Grupo: 077.57 - ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.57.000001	73507	CARROCERIA - TIPO BAÚ	UN

Especificação

CARROCERIA, TIPO BAÚ. DIMENSÕES APROXIMADAS:COMPRIMENTO EXTERNO 4.440MM. ALTURA INTERNA 2.300MM. LARGURA EXTERNA 2.300MM.
CARROCERIA CARGA SECA, PORTA TRASEIRA COM ABERTURA TOTAL-QUADRO PALETEIRO, DUAS FOLHAS ONDULADA EM POSIÇÃO VERTICAL, DESNÍVEL ENTRE A PORTA E O ASSOALHO COM A FINALIDADE DE EVITAR INFILTRAÇÃO DÁGUA PELA PARTE INFERIOR DA PORTA, COM BATENTES EM AÇO INOXIDÁVEL ADEQUADOS PARA COMPORTAR CADEADO E LACRE, ARTICULAÇÕES DOS VARÕES PROTEGIDAS COM BUCHAS DE NYLON AUTO-LUBRIFICANTES, DOBRADIÇAS INTEIRIÇAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONFORME NORMAS DO CONTRAN, LANTERNAS DE INDICAÇÃO EMBUTIDAS EM QUADRO DE ALUMÍNIO FRISADO NA HORIZONTAL, BATENTES DE AÇO NAS EXTREMIDADES INFERIORES PARA PROTEÇÃO DAS SINALEIRAS DE INDICAÇÃO DE POSSÍVEIS CHOQUES EM DOCAS DE CARGA, ESTRUTURA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO PLATINADO (DOBRAS TIPO CARTOLA), VIGAS DO TETO DESENVOLVIDAS DE FORMA ABAULADA PARA EVITAR O EMPOÇAMENTO DÁGUA, REVESTIMENTO EXTERNO (TOTAL) COM CHAPAS CORRUGADAS DE ALUMÍNIO (ACABAMENTO BRILHANTE) REBITADAS DUPLAMENTE E SOBRE-POSTAS 88MM, VEDAÇÃO COM MASSA ESPECIAL, REVESTIMENTO INTERNO COM SARRAFOS (EMENDAS SINGER) INCLUSIVE NO TETO, TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODOS OS PONTOS DE SOLDA,FAIXAS REFLETIVAS, 01 PORTA LATERAL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E DISPOSITIVO DE ABERTURA INTERNA COM COMANDO INDEPENDENTE (DESTRAVA MESMO COM O CADEADO FECHADO NA PARTE EXTERNA DA PORTA), ASSOALHO TIPO MACHO FÊMEA EMENDAS PADRÃO SINGER (MADEIRA ECOLÓGICA UROFILA QUALIDADE DURA), ADAPTAÇÃO DE PONTA DE CHASSI NO CAMINHÃO E PÁRA-CHOQUE FIXO HOMOLOGADO , 04 BARRAS DE FERRO 3/8, SENDO 02 DE CADA LADO, 02 LUMINÁRIAS , BARRAS ANTI ATROPELAMENTO. BAÚ ALUMÍNIO NOVO PARA CHASSIS DE NO MÍNIMO 3.000KG DE CARGA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.08 - APAR. EQUIP. UTENS.MÉDICO-HOSP./ ODONTOL / LABORAT

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292351	150270	BALANÇA ANALÍTICA	UN

Especificação

BALANÇA ANALÍTICA ELETRÔNICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM MASSAS INTERNAS OU EXTERNAS; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO; SISTEMA ANTISCHOCK PARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS E ACIDENTES; CAPACIDADE DE CARGA: 200-300 GR; PRECISÃO: 0,1 MG; ACESSO POR JANELAS LATERAIS E/OU FRONTAL; (2), SUPERIOR E FRONTAL; TARA SUBTRATIVA; TECLADO A PROVA DE SOLVENTES; BIVOLT; MANUAL DE INSTRUÇÕES, ESCOVA PARA LIMPEZA E CAPA.
GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA FORNECIDA PELO FABRICANTE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292337	150298	AGITADOR DE TUBOS	UN

Especificação

AGITADOR DE TUBOS, TIPO VORTEX.
- TIPO DE MOVIMENTO ORBITAL CIRCULAR COM ORBITA DE 4.5 MM.
- CLASSE DE PROTEÇÃO IP 21.
- CAIXA EM CHAPA DE AÇO 1020,COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI - VARIADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE ATÉ 3800 rpm.
- APOIO DO TUBO EM BORRACHA NEOPRENE (RECEPTACULO DE BORRACHA SINTÉTICA), ACEITA TUBOS COM DIAMETRO DE ATÉ 40 MM, (ACEITA VÁRIOS SUPORTES OPCIONAIS)
- LÂMPADA INDICADORA DE FUNCIONAMENTO.
- CHAVE DE COMANDO DE TRÊS POSIÇÕES: LIGA/ DESLIGA/ AUTOMÁTICO.
- FUNCIONAMENTO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO.
- PESOS APROXIMADOS: LÍQUIDO 2KG - BRUTO 2,7 KG.
- DIMENSÕES APROXIMADAS DO EQUIPAMENTO (MM): 180 X 200 X 180
- 20 WATTS 220 VOLTS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292418	244480	AGITADOR ELETROMAGNÉTICO COM CAPACIDADE PARA 6 A 12 PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS	UN

Especificação

AGITADOR ELETROMAGNÉTICO COM CAPACIDADE PARA 6 A 12 PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS REDONDAS ARO RÍGIDO EM LATÃO OU AÇO INOX COM 8, 5 OU 3 DE DIÂMETRO x 1 ou 2 DE ALTURA, CONFORME NORMAS ABNT/ASTM/TYLER NAS MALHAS, COM ABERTURA DE 100 A 20 mm OU 3,5 A 635 TYLER, VOLTAGEM 220 COM REOSTATO PARA CONTROLE DE INTENSIDADE DAS VIBRAÇÕES E TIMER PARA DESLIGAR O APARELHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292392	212604	AGITADOR MAGNÉTICO - CAPACIDADE FRASCOS 2000	UN

Especificação

AGITADOR MAGNÉTICO, CAPACIDADE FRASCO 2.000, MATERIAL CHAPA AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTI-CORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI, VELOCIDADE MÁXIMA 1.750, TENSÃO 220.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292393	132330	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO	UN

Especificação

AGITADOR MAGNÉTICO C/AQUEC.DIAM.14CM CAP.4LT 230V. DESCRITIVO: COM AQUECIMENTO; INDICADO PARA AGITAR ATE 4 LITROS DE ÁGUA; DIÂMETRO DA PLACA DE 14CM; ALTURA TOTAL 9,3CM; MOTOR DE INDUÇÃO COM ROLAMENTO E MANCAL (25W); VELOCIDADE CONTROLADA POR CIRCUITO ELETRÔNICO PROPORCIONANDO UMA ROTAÇÃO DE 80 A 1500 RPM; PLACA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO INJETADO COM RESISTÊNCIA BLINDADA INCORPORADA 650W; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 320ºC; CONSTRUÍDO EXTERNAMENTE EM CHAPA DE FERRO TRATADO COM PINTURA EM EPOXI ELETROSTÁTICO; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA REVESTIDA EM TEFLON DE 9X25MM 230V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292406	72699	AGITADOR MECÂNICO - VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 40 A 240 RPM	UN

Especificação

AGITADOR MECÂNICO - AGITADOR MULTIFUNCIONAL COM TIMER, AGITAÇÃO CIRCULAR, PARA DIVERSAS APLICAÇÕES, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 40 A 240 RPM, TIMER DE 0 A 120 MINUTOS, PLATAFORMA REVESTIDA COM BORRACHA, RESISTENTE A CORROSÃO, 220 VOLTS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292353	150388	ANALISADOR BIOQUÍMICO - AUTOMATIZADO COM SISTEMA COMPACTO (DE BANCADA)	UN

Especificação

ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMATIZADO COM SISTEMA COMPACTO (DE BANCADA), PARA AVALIAÇÃO DE AMOSTRAS DE SORO, PLASMA, URINA E/OU SANGUE TOTAL, VISANDO A DETERMINAÇÃO DOS SEGUINTES PARÂMETROS: ALBUMINA, BILIRRUBINA TOTAL, CÁLCIO, COLESTEROL, CREATINA, FÓSFORO, PROTEÍNA TOTAL, TRIGLICERÍDEOS, URÉIA, ALP, ALT, AST, GGT, GLICOSE E PROTEÍNA C REATIVA. POSSIBILIDADE DE REALIZAR MÍNIMO DE 65 TESTES/HORA.
PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: FOTOMETRIA DE ABSORBÂNCIA (COM NO MÍNIMO 8 COMPRIMENTOS DE ONDA). DEVE POSSUIR INTERFACE PARA CONEXÃO PARA HOST E LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS (RS 232 INTERFACE SERIAL, BIDIRECIONAL - PROTOCOLO ATMS) E ENTRADA USB. O EQUIPAMENTO DEVE SER REGISTRADO E POSSUIR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA. DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO VALOR DO EQUIPAMENTO: A NSTALAÇÃO TÉCNICA E TREINAMENTO PARA OS PROFISSIONAIS DO LABORATÓRIO A QUE SE DESTINA, BEM COMO REAGENTES NECESSÁRIOS AO TREINAMENTO. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E ESTAR ACOMPANHADO DE TODOS OS OPCIONAIS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292371	150388	ANALISADOR DE ELETRÓLITOS	UN

Especificação

ANALISADOR DE ELETRÓLITOS, COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, ARMAZENAMENTO DE DADOS, GERENCIAMENTO DE DADOS POR MICROPROCESSADOR, IMPRESSORA TÉRMICA, INTERFACE RS 232, ELETRÓLITOS ANALISADOS: SÓDIO, POTÁSSIO, CLORETO, CÁLCIO IONIZADO, TIPO DE AMOSTRA: SANGUE TOTAL, SORO, PLASMA, URINA, DIALISADOS, LÍQUIDO CEFALORAQUIDIANO E SOLUÇÕES AQUOSAS; REAGENTES E LIXO NA FORMA DE PACK, MODO VETERINÁRIO, VOLUME DE AMOSTRA MÁXIMO 100 MICROLITROS, BIVOLT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292417	42617	ANALISADOR DE PARÂMETROS DE SEMICONDUTORES	UN

Especificação

ANALISADOR DE PARÂMETROS DE SEMICONDUTOR PARA BANCADA DOIS CANAIS. COBERTURA ATÉ 210V, 3A DC / 10,5A PULSADA. GERAÇÃO DE FORMA DE ONDA ARBITRÁRIA E CAPACIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE. RESOLUÇÃO DE FONTE: 1PA / 1UV, RESOLUÇÃO DE MEDIÇÃO: 100FA/100NV. DISPLY DE 4,3", COLORIDO E COM CAPACIDADES GRÁFICAS E NUMÉRICAS. SOFTWARE APLICATIVO INCLUÍDO PARA FACILITAR O CONTROLE VIS PC INTERFACE USB E GPIB. CAIXA DE FIXAÇÃO DE COMPONENTE SOB TESTE COM 4 PINOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292370	150388	ANALISADOR DE URINA	UN

Especificação

ANALISADOR DE URINA, COM LEITURA DE COMPENSAÇÃO DE COR, VELOCIDADE: 50 A 120 TIRAS TESTE/HORA, MEMÓRIA PARA 100 RESULTADOS, REGISTRO AUTOMÁTICO DOS RESULTADOS E DOS ÍNDICES ANORMAIS, SELEÇÃO DE UNIDADES DE CONCENTRAÇÃO: CONVENCIONAIS (MG/DL), ARBITRÁRIAS (+,++,+++) E S.I. (MMOL/L), IDENTIFICAÇÃO DE PACIENTES POR TECLADO (OPCIONAL) OU LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS (OPCIONAL), INTERFACE, VISOR COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO LCD, 2 LINHAS E 24 CARACTERES, IMPRESSORA PARA PAPEL TERMOSENSÍVEL.
PARÂMETROS: * DENSIDADE, * PH, * LEUCÓCITOS, * NITRITO, * PROTEÍNAS, * GLICOSE, * CORPOS CETÔNICOS, * UROBILINOGÊNIO, * BILIRRUBINA, * SANGUE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292266	59307	APARELHO CULTURA ANAERÓBICA	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: JARRA ANAEROBIOSE COM CAPACIDADE DE 3,5 LITROS EM ACRILICO. POLICARBONATO TRANSPARENTE OU PVC BRANCO COM CESTO EM TELA DE AÇO INOX, AMBAS AS TAMPAS EM ACRÍLICO. DEVE PERMITIR O DESENVOLVIMENTO E CULTIVO DE MICROORGANISMOS ANAERÓBIOS E/ OU MICROANAERÓFILOS EM ATMOSFERA DE CO2 OU H02 SEM AUXILIO DE VÁCUO, MANÔMETROS OU VÁLVULAS DE PRESSÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292378	59560	APARELHO DIGITAL DE PONTO DE FUSÃO - POTÊNCIA = 250 A	UN

Especificação

APARELHO DIGITAL DE PONTO DE FUSÃO. EM CAIXA DE ALUMÍNIO REVESTIDA EM EPOXI; ARMAZENAMENTO DAS TEMPERATURAS DE INÍCIO E FIM DA FUSÃO; TEMPERATURA MÍNIMA IGUAL A TEMPERATURA AMBIENTE; TEMPERATURA MÁXIMA DE 350°C; TAXA SELECIONÁVEL DE 1 A 20°C/MINUTO; RESOLUÇÃO DE LEITURA =0,1°C; AUMENTO SISTEMA ÓPTICO = 12 X; TENSÃO = 220 V (60 HZ); POTÊNCIA = 250 A.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292349	304146	APARELHO DOPPLER	UN

Especificação

DOPPLER, SONNAR PORTÁTIL,ELÉTRICO,AUS CULTA BCF POR ULTRASOM, ALTA SENSIBILIDADE,C/AUTO-FALANTE,SOM NÍTIDO, R EGULADOR VOLUME,SAÍDA P/ FONE OUVIDO, 110/220 V, 60 HZ

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292343	74624	AUTOCLAVE VERTICAL	UN

Especificação

AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO VERTICAL
- EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UNTENSÍLIOS DIVERSOS EM LABORATÓRIOS QUÍMICOS, FARMACÊUTICOS, INDUSTRIAIS E MÉDICOS
- CALDEIRA VERTICAL SIMPLES EM AÇO INÓXIDAVEL AISI 304.
- TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA E EXTERNAMENTE POLIDA E ENVERNIZADA, COM GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS
- CESTO EM AÇO INÓXIDAVEL AISI 304 TOTALMENTE PERFURADA PARA PERMITIR UMA BOA CIRCULAÇÃO DO VAPOR, FATO QUE GARANTE EXCELENTE

QUALIDADE NA ESTERILIZAÇÃO.
- VÁLVULA DE SEGURANÇA E CONTROLADORA EM BRONZE, COM SISTEMA DE PESO E CONTRAPESO COM REGULAGEM DE PRESSÃO.
- MANÔMETRO COM DUAS ESCALAS, UMA PARA TEMPERATURA (de 100 a 143ºC) E OUTRA PARA A PRESSÃO (DE 0 a 3,0 Kgf/cm2).
- PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 1,5 Kgf/cm2,CORRESPONDENTE a 127°C.
- PARTE SUPERIOR DO GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO-CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI, MONTADO SOBRE QUATRO PÉS DE BORRACHA.
- MANÍPULOS PARA FECHAMNETO EM BAQUELITE (ISOLADOR DE CALOR) E ELEMENTO INTERNO EM LATÃO.
- RESISTÊNCIAS DE NÍQUEL CROMO, BLINDADAS EM TUBOS DE INOX.
- PAINEL COM LÃMPADAS PILOTO, CHAVE SELETORA DE CALOR DE TRÊS POSIÇÕES E INSTRUÇÕES DE USO.
- ESCOAMENTO PARA LIMPEZA E DRENAGEM TOTAL. ATRAVÉS DE REGISTRO DE ESFERA.
- VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO REGULADA PARA ATUAR COM PRESSÃO IGUAL OU SUPERIOR À MPTA (MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO ADMISSÍVEL).
- CONSTITUÍDA COM BASE NAS NORMAS ASME e ABNT E ATENDE À NORMA REGULAMENTADORA NR 13.
- CAPACIDADE APROXIMADA: 137 LITROS
- SISTEMA COMPLETO PARA CONTRASTE DE FASE COM OBJETIVA 40X"
DIMENSÕES APROXIMADAS:
- INTERNAS: DIÂMETRO: 50CM
- ALTURA: 70 CM
- DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: L:64 x P:69 x A:110 CM
- VOLTAGEM: 110 / 220 V

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292342	150270	BALANÇA ANALÍTICA ELETRÔNICA	UN

Especificação

BALANÇA ANALÍTICA ELETRÔNICA
- TECLAS ÚNICAS PARA LIGAR / DESLIGAR, ZERAR E TARAR AUTOMATICAMENTE.
- SETE UNIDADES DE PESAGEM DIFERENTES. *(não disponível para modelos homologados).
- ADAPTADOR DE VIBRAÇÕES COM 5 FILTROS. AUTO ZERO COM 5 NÍVEIS.
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- LEGIBILIDADE DE 0,1 MG,
- LINEARIDADEDE 0,3 mg,
- CAMPO DE TARAGEM IGUAL A CAPACIDADE, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO 4 SEGUNDOS,
- PRATO DE PESAGEM, TAMAMNHO APROXIMADO DE 80 MM,
- GABINETE EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 205 x 325 x 315 MM, SAÍDA RS232,
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA,
- VOLTAGEM 110/ 220 VOLTZ,
- FREQUÊNCIA 50/60 HZ.
- ACOMPANHA PESO DE CALIBRAÇÃO,
- CAPACIDADE APROXIMADA: 210 G
- DIVISÃO: 0,0001 G
- DIMENSÕES APROXIMADAS: 205 X 325 X 315 (MM)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292385	25917	BALANÇA ANALÍTICA LEITURA MÍNIMA 0,1 MG	UN

Especificação

BALANÇA ANALÍTICA COM CAPELA E PORTAS QUE SE ABREM EM TRÊS DIREÇÕES. CAPACIDADE APROXIMADA: 200 G. LEITURA MÍNIMA: 0,1MG. DIÂMETRO DO PRATO APROXIMADAMENTE DE 80 MM. MODO DE CALIBRAÇÃO: AUTOCALIBRAÇÃO COM PESO INTERNO. TENSÃO 220 V

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292338	150748	BALANCA ELETRÔNICA DE PRECISÃO	UN

Especificação

BALANCA ELETRÔNICA DE PRECISÃO.
- VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO PERMITIDO UMA EXCELENTE LEITURA- INDICADOR DE ESTABILIDADE DA LEITURA - INDICADOR DE CAPACIDADE UTILIZADA - DIVERSAS FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS NA PRÓPRIA BALANÇA - PESAGEM IMEDIATA DISPENSANDO PRÉ-AQUECIMENTO.
- COMPACTA, COM ALTURA DE 70 MM - CARGA MÁXIMA 2.000 G.
- SENSIBILIDADE: 0,01 G
- REPRODUTIBILIDADE: 0,01 G
- CAMPO DE TARA: 2.000 G
- TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 3 SEGUNDOS
- TEMPERATURA AMBIENTE 10 A 40 C
- DIMENSÕES APROXIMADAS:
- PRATO (MM): 202X 156
- EQUIPAMENTO: 292 X 210 X 70 MM
- PESO 3,85 KG
- VOLTAGEM: 110/220 V
- CONSUMO: 10 VA

PRODUTO HOMOLOGADO PELO INMETRO, CONFORME PORTARIA 211/03.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292272	81604	BALANCA PARA TUBOS - USO LABORATORIO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA; COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA; COM SISTEMA MOTORIZADO INTERNO DE CALIBRAÇÃO - USO LABORATORIO, ADPATADOR DE VIBRAÇÃO COM NO MÍNIMO 5 FILTROS, LEGIBILIDADE 0,1 MG, LINEARIDADE MÍNIMA 0,3. GABINETE EM ALUMINIO, DIMENSÕES MÍNIMAS 200 X 320 X 310 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V OU BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292253	25917	BALANÇA PRECISÃO LABORATÓRIO	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: BALANCA DE PRECISAO DE LABORATORIO SEMI-ANALITICA, DE ATÉ 3,2 KG, PRECISÃO 0,01G,CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA .DIMENSÕES APROXIMADAS 170X140X70MM.DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO.PRATO DE PESAGEM 100X100 EM AÇO INOX. TECLA DE COMANDO LIGA/DESLIGA. TENSÃ0 110/220 BIVOLT. GARANTIA MINIMA 24 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292373	234270	BANHO MARIA - CAPACIDADE 60 LITROS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 60 L, CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 110/220 V, CONSUMO DE ENERGIA 1.000 WATT. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA 460 MM, PROFUNDIDADE 560 MM, ALTURA 510 MM, ULTRATERMOSTATIZADO COM CIRCULAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292395	25305	BANHO MARIA AGITADOR	UN

Especificação

FABRICADO COM GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS DE BORRACHA; INTERIOR DE AÇO INOX AISI 304; SISTEMA DE AGITAÇÃO HORIZONTAL RECÍPROCO COM CURSO DE 25 MM; SISTEMA DE AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS TUBULARES BLINDADAS DE AÇO INOX AISI 304; CONTROLADOR E INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO (SISTEMA PID), RESOLUÇÃO DE 0,1°C, RELÉ DE ESTADO SÓLIDO E SENSOR PT 100; TEMPERATURA REGULÁVEL DE AMBIENTE A 60°C; VELOCIDADE REGULÁVEL DE 20 A 220 RPM; FORNECIDO COM UMA BANDEJA PARA 12 FRASCOS ERLENMEYERS DE 125 OU 250 ML; ACOMPANHA

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA; TENSÃO 220V OU BIVOLT; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE COM TRÊS PINOS DE ACORDO COM O PADRÃO BRASILEIRO; MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292394	25305	BANHO-MARIA DIGITAL	UN

Especificação

TANQUE EM AÇO INOX SEM SOLDAS E CANTOS ARREDONDADOS; TORNEIRA PARA DRENAGEM DA ÁGUA; TAMPA ACRÍLICA TRANSPARENTE TIPO PINGADEIRA; GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMÁVEL; TERMÔMETRO DIGITAL; ESTANTE PLÁSTICA; TEMPERATURA MÁXIMA MAIOR OU IGUAL A 60 °C; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS ATENDENDO O PADRÃO BRASILEIRO (NBR14.136); CAPACIDADE PARA 105 TUBOS DE 13 MM; 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292355	234255	BANHO-MARIA SECO	UN

Especificação

AQUECEDOR, MATERIAL CAIXA AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM 110/220 V, CONTROLE TERMOSTÁTICO DE 30 A 100 GRAUS, CAPACIDADE 45 TUBOS DE ENSAIO DE 13MM DE DIÂMETRO E 100MM DE, TIPO BANHO-MARIA, FINALIDADE AQUECER TUBO DE ENSAIO, MATERIAL ESTANTE AÇO INOXIDÁVEL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292442	286388	CAIXA PARA TRANSPORTE DE ROUPAS HOSPITALARES	UN

Especificação

CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 106, LARGURA 70, ALTURA 71, CAPACIDADE PARA 350 LITROS, APLICAÇÃO GUARDA DE ACERVO E TRANSPORTE DE ROUPAS HOSPITALARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, PEGA MÃO E 4 RODAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292400	50458	CÂMARA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL	UN

Especificação

CÂMARA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL. COM DIMENSÕES (EM MM) INTERNAS (MÍNIMA/MÁXIMA) DE L=950/1200 X P=500/750 X A=500/600. PAINEL FRONTAL COM BOTOEIRA LIGA/DESLIGA PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA COM ILUMINAÇÃO INDICATIVA DE FUNCIONAMENTO. CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. MESA DE TRABALHO REVESTIDA COM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. VISOR/JANELA FRONTAL BASCULANTE E LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO. ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 30 W. COM LÂMPADA GERMICIDA, TOMADA AUXILIAR E CONEXÃO PARA GÁS/VÁCUO. COM DOIS ESTÁGIOS DE FILTRAÇÃO, HEPA, 99,97 PARA 0,3 UM. COM BASE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, DOTADA DE RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM FREIO. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292401	150858	CÂMARA DE GERMINAÇÃO - CONTROLE DA TEMPERATURA E DO FOTOPERÍODO - VOLUME DA CÂMARA ENTRE 320 E 360 L	UN

Especificação

CÂMARA DE GERMINAÇÃO COM CONTROLE DA TEMPERATURA E DO FOTOPERÍODO. COM VOLUME DA CÂMARA ENTRE 320 E 360 LITROS COM DIMENSÕES (EM MM) INTERNAS (MÍNIMA/MÁXIMA) DE L=450/550 X P=450/600 X A=800/1200. CÂMARA REVESTIDA INTERNAMENTE EM MATERIAL SINTÉTICO QUE EVITA A CORROSÃO E EXTERNAMENTE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO ELETROSTÁTICO. PAINEL FRONTAL COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA, CONTROLE DE TEMPERATURA COM MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO, COM SISTEMA PID. INDICAÇÃO DIGITAL DE TEMPERATURA DE TRABALHO E SET POINT EM 3' DÍGITOS E RESOLUÇÃO DE 0,1°C. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -10°C ATÉ +60°C. ILUMINAÇÃO COM TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL PARA 24 HORAS E 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20 W CADA, POSICIONADAS NA PORTA E CONTROLADOR PROGRAMÁVEL DE TEMPO PARA 24 HORAS, COM SUBDIVISÕES DE 15 EM 15 MINUTOS. FORNECIDA COM PELO MENOS 5 PRATELEIRAS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292366	150102	CANAL DE SECÇÃO RETANGULAR, DIDÁTICO, DE LABORATÓRIO	UN

Especificação

DESCRIÇÃO RESUMIDA:
CANAL DE SECÇÃO RETANGULAR, DIDÁTICO, DE LABORATÓRIO, PARA EXPERIÊNCIAS DE HIDRÁULICA
CARACTERÍSTICAS :
PAREDES DE ACRÍLICO OU VIDRO, ESPESSURA 8 MM, NO MÍNIMO. LARGURA MÍNIMA DE 0,10 METROS, EXTENSÃO MÍNIMA DO CANAL PROPRIAMENTE DITO, DE 3,00 METROS, ALTURA MÍNIMA DE 0,30 METROS. RESERVATÓRIOS DE MONTANTE E JUSANTE EM ACRÍLICO OU FIBRA DE VIDRO. FUNCIONAMENTO EM CIRCUITO FECHADO, COM BOMBA CENTRÍFUGA DE AÇO INOXIDÁVEL OU BRONZE, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,5 CV. ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (EM SHUT OFF) MÍNIMO DE 10,00 M.C.A. VAZÃO REGULÁVEL ENTRE ZERO E 4,0 LITROS POR SEGUNDO, NO MÍNIMO. MEDIÇÕES: 1) A VAZÃO DEVE SER MEDIDA COM PLACA DE ORIFÍCIO METÁLICO NO CONDUTO FORÇADO (DE PVC) DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO. DEVE SER FORNECIDA A EQUAÇÃO DA VAZÃO AFERIDA OU GRÁFICO AFERIDO. 2) A VELOCIDADE SUPERFICIAL NO CANAL MEDIDA COM FLUTUADOR SIMPLES. 3) A DECLIVIDADE DO CANAL MEDIDA (EM UMA ESCALA OU COM MANGUEIRA DE NÍVEL) COM AJUSTE NO VOLANTE E ROSCA SEM FIM METÁLICA. 4) A ALTURA DA ÁGUA, MEDIDA COM PONTA LINIMÉTRICA METÁLICA. 5) AS PRESSÕES DA PLACA DE ORIFÍCIO, DO FUNDO DO CANAL, E DA PAREDE DA COMPORTA REGULÁVEL, MEDIDOS COM PAINEL DE PIEZÔMETROS. PEÇAS ESPECIAIS REMOVÍVEIS, PARA INSERÇÃO NO CANAL: NO MÍNIMO UM VERTEDOR TRIANGULAR, UM VERTEDOR RETANGULAR E UMA COMPORTA RETANGULAR COM DESCARGA INFERIOR, TODOS DE PVC OU MATERIAL SINTÉTICO SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292336	126187	CAPELA DE FLUXO LAMINAR	UN

Especificação

UNIDADE FLUXO LAMINAR - CAPELA DE FLUXO LAMINAR, TIPO HORIZONTAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL INCLUSIVE AS LATERAIS, TIPO B2, CLASSE II, NB-2, NB-3, FILTRO ULPA COM EFICIÊNCIA 99,9997%, SEM RECIRCULAÇÃO DO AR, LUZ INTERNA, LÂMPADA GERMICIDA COM HORÍMETRO, TOMADA ELÉTRICA AUXILIAR INTERNA, VÁLVULA PARA GÁS OU VÁCUO, TENSÃO 220 V,FREQUÊNCIA 50/60 HZ, DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS: LARGURA 1270 mm, PROFUNDIDADE 560 mm, ALTURA 670 mm, BASE COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS E FREIO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292275	102911	CAPELA EXAUSTÃO GASES	UN

Especificação

CAPELA DE EXAUSTAO PARA LABORATORIO. MEDIDAS: 1120mm x 950mm. PORTA DE VIDRO,EXAUSTOR CENTRIFUGO, MOTOR DE 1/6 CV, ROTAÇÃO 3440RPM, 220V. MATERIAL DE FABRICAÇÃO: FIBRA DE VIDRO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292409	372403	CAPELA QUÍMICA - DIMENSÕES 150X90X70 - FREQUÊNCIA 60	UN

Especificação

CAPELA QUÍMICA - LARGURA 150, ALTURA 90,PROFUNDIDADE 70, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, FREQUÊNCIA 60, APLICAÇÃO EXAUSTÃO DE GASES EM LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTA VIDRO, PAINEL, ILUMINAÇÃO TUB SAÍDA 100 MM, TIPO MOTOR MONOFÁSICO 1/8 HP, MATERIAL FIBRA DE VIDRO LAMINADO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292348	150811	CARRINHO PARA TRASNPORTE BOLSA DE SANGUE	UN

Especificação

CARRINHO - USO LABORATÓRIO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292344	24821	CENTRÍFUGA ELÉTRICA	UN

Especificação

CENTRIFUGA ELETRÍCA DE BANCADA MICROPROCESSADA
- ACIONADA POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA QUE PROPORCIONA ALTAQ ESTABILIDADE DA ROTAÇÃO.
- SISTEMA MICROPROCESSADO CONTROLA A VELOCIDADE E O TEMPO.
- MOTOR DE INDUÇÃO, SEM ESCOVAS.
- TECLADO TIPO SOFT-TOUCH, PERMITE OPERAÇÃO FÁCIL, PRÁTICA E SEGURA.

- DISPLAY ALFANUMÉRICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA, PERMITE AO USUÁRIO PERFEITA VISUALIZAÇÃO DE TODOS OS PARAMÊTROS.
- POSSUI INDICAÇÃO DIRETA DE RCF, TEMPO E RPM.
- INDICAÇÃO DE MENSAGEM DE DESBALANCEMANETO E PORTA ABERTA.
- VELOCIDADE MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 3.300 RPM.
- FORÇA MÁXIMA RCF de 2.153 XG.
- TEMPO DE ACELERAÇÃO AJUSTÁVEL DE 20 A 120 SEGUNDOS.
- TEMPO DE DESACELERAÇÃO AJUSTÁVEL DE 20 A 150 SEGUNDOS.
- TEMPO DE PROCESSO DE 0 a 99 MINUTOS.
- PARADA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE FREIO ELETRODINÃMICO.
- SISTEMAS DE ALARME AUDIOVISUAL APÓS O FIM DO PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO.
- PROTEÇÃO CONTRA DESBALANCEAMENTO, TRAVA ELETROMAGNÉTICA NÃO PERMITE A BAERTURA DA TAMPA DURANTE O PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO.
- GABINETE EM RESISTÊNCIA, CAIXA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI TEXTURIZADOELETROSTÁTICO.
- VISOR NA TAMPA PARA MEDIR A ROTAÇÃO.
- CAPACIDADE DO ROTOR HORIZONTAL: 16 X , 5 ML, 8 x 15 ML, 16 x 15 ML ou 4 x 50 ML.
- DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (L x A x P): 450 x 570 x 330 MM.
- ALIMENTAÇÃO EM REDE: 110 V ~ 220 V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292398	274589	CENTRÍFUGA ELÉTRICA - REFRIGERADA DE BANCADA	UN
Especificação			
CENTRÍFUGA ELÉTRICA, MATERIAL AÇO CARBONO, ROTAÇÃO 3.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ROTOR HORIZONTAL, TIPO REFRIGERADA DE BANCADA, CAPACIDADE ROTOR 4 MICROPLACAS DE 96 WELLS, ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURIZADO EM ÉPOXI. COM SISTEMA MICRO PROCESSADO PARA CONTROLE DA VELOCIDADE, TEMPO E TEMPERATURA. TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE -10°C A 40°C. FREIO ELETRODINÂMICO PARA PARADA AUTOMÁTICA. ALARME AUDIOVISUAL AO FINAL DO PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO. PROTEÇÃO CONTRA DESBALANCEAMENTO E TRAVA MECÂNICA QUE NÃO PERMITE A ABERTURA DA TAMPA DURANTE O PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO. SISTEMA DE SEGURANÇA QUE NÃO PERMITE O FUNCIONAMENTO COM A TAMPA ABERTA. CONTROLE DIGITAL E DISPLAY DIGITAL. FORNECIDA COM 01 ROTOR HORIZONTAL PARA VELOCIDADE MÁXIMA IGUAL OU ACIMA DE 3.000 RPM E FORÇA MÁXIMA ACIMA DE 2.500 XG E 01 ROTOR DE ÂNGULO FIXO COM VELOCIDADE MÁXIMA IGUAL OU ACIMA DE 6.000 RPM E FORÇA MÁXIMA IGUAL OU ACIMA DE 4.500 XG. FORNECIDA COM 01 CONJUNTO DE ADAPTADORES COM CAPACIDADE PARA 12X25ML E COM 01 CONJUNTO DE ADAPTADORES COM CAPACIDADE PARA 04X500ML. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292361	150880	CHAPA DE AQUECIMENTO	UN
Especificação			
CHAPA DE AQUECIMENTO PARA USO EM LABORATÓRIO, AQUECIMENTO ATÉ 500ºC COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA E TENSÃO 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292473	150880	CHAPA ELÉTRICA PARA PAINEL SENSORIAL	UN
Especificação			
CHAPA ELÉTRICA PARA PAINEL SENSORIAL. MATERIAL AÇO INOX ESCOVADO, (AXLXP) = 1.33X27X58CM, 56 A 60 KG, 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292282	130990	CILINDRO - BOTIJÃO CRIOGÊNICO PARA ARMAZENAR NITROGÊNIO LÍQUIDO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BOTIJÃO PARA USO EM LABORATORIO, PARA ARMAZENAR NITROGÊNIO LÍQUIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROS E BOCAL DE 50 mm, PALHETAS MÉDIA EM RACK . GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292346		COMPOCOOL	UN
077.08.292423	137090	CONJUNTO ABATIMENTO TRONCO CONE - SLUMP TEST	CJ
Especificação			
CONJUNTO PARA ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 10342, 7223; NBR NM 67): FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ZINCADO E COM MANÍPULOS E PISADORES SOLDADOS. O CONJUNTO COMPLETO COMPREENDE: 01 FUNIL (COLARINHO), 01 PLACA BASE, 01 FÔRMA TRONCO CÔNICA E 01 HASTE SOCADORA. PODE ACOMPANHAR OPCIONALMENTE A COLHER ARREDONDADA DE CONCRETO PARA AUXILIAR O ENCHIMENTO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292411	343728	CONJUNTO KIT CURATIVO	CJ
Especificação			
COMPONENTES 2 PINÇAS (RETA/CURVA)KELLY 14CM EM AÇO INÓX, TIPO 2ANATÔMICAS(DISSECÇÃO/DENTE RATO) 14 CM EM AÇO INÓX, ESTERILIDADE 1TESOURA CIRÚRGICA ,RETA, PONTA FINA,15CM, AÇO INÓX, CAIXA CIRÚRGICA AÇO INÓX DIMENSÕES: 180X80X50MM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292379	302619	CONTROLADOR PIPETA	UN
Especificação			
MATERIAL PLÁSTICO, TIPO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE 0,1 ML A 200 ML, FUNCIONAMENTO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE SUCÇÃO, DISPENSA P/BOTÕES, FONTE ALIMENTA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292326	291693	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA	UN
Especificação			
CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA, APLICAÇÃO ESTUFA; ALIMENTAÇÃO 110/220V; FREQUÊNCIA DE 60HZ; ENTRADA PARA SENSORES DO TIPO J; 0 A 100 ºC; ANALÓGICO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 48MM X 48MM X 110MM; COMPATÍVEL COM O MODELO DE ESTUFA DA BIOMATIC APARELHOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292426	108758	CORTADEIRA DE AMOSTRAS METALOGRÁFICAS	UN
Especificação			
CORTADEIRA DE AMOSTRAS PARA LABORATÓRIOS METALOGRÁFICOS, ISENTA DE VIBRAÇÕES, COM BASE EM FERRO FUNDIDO, TAMPA EM AÇO E PINTURA EPOXI RESISTENTE A CORROSÃO. EQUIPADA COM UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO, BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE FLUIDOS E 2 BICOS ATOMIZADORES, PERMITINDO A CORRETA REFRIGERAÇÃO DA ÁREA DE CORTE. DADOS TÉCNICOS: DIÂMETRO MÁXIMO DO DISCO DE CORTE: 250 MM. DIÂMETRO DO EIXO 32MM. DIÂMETRO MÁXIMO DA PEÇA A SER CORTADA 80MM. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 70MM. MESA EM AÇO CROMADO APROXIMADAMENTE: 280 X 220 MM. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 3 X 220 - 60HZ. POTÊNCIA DO MOTOR: 3 KW / 4HP. ROTAÇÃO DO MOTOR EM TORNO DE 2800 RPM. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 720 X 700 X 620 MM. PESO APROXIMADO: 110 KG. UNIDADE DE RECIRCULAÇÃO: DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 300 X 400 X 330 MM. VOLUME APROXIMADO: 40 LTS. PESO APROXIMADO: 20 KG			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292280	129259	DEIONIZADOR DE ÁGUA	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEIONIZADOR DE ÁGUA PARA LABORATÓRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 9W, DIMENSÕES MÍNIMAS: EXTERNAS H 600MM, C 300MM, L 120MM. CHAVEAMENTO PARA ESCOLHA DA VOLTAGEM DE TRABALHO, CAPACIDADE DE VAZÃO DE NO MÍNIMO 50 L/H, CARCAÇA E CARTUCHO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COM SENSOR CONDUTRIMÉTRICO DE ALARME ÓTICO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292424	194940	DESEMPENO DE GRANITO	UN
Especificação			
MATERIAL: GRANITO. CLASSE: 0 (ABNT). DIMENSÃO: LARGURA=630MM X COMPRIMENTO=630MM X ALTURA=120 MM (OU MAIOR) 3 PONTOS DE APOIO. SUPORTE PARA DESEMPENO:			

FABRICADO EM CANTONEIRA DE AÇO PINTADO. SUPORTE PARA DESEMPENOS DE FERRO FUNDIDO E GRANITO. COM TRÊS PONTOS DE APOIO AJUSTÁVEIS E DOIS PARAFUSOS PARA APOIO AUXILIAR. COM PARAFUSO NIVELADOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292307	257137	DESTILADOR DE ÁGUA	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: CAPACIDADE DE 4 L/H. VOLTAGEM 220 V. POTÊNCIA 680 W. FREQUÊNCIA: 50-60 HZ. DIMENSÕES (A X L X P): 34 X 44 X 38 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RESISTÊNCIA BLINDADA E DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO. APLICAÇÃO: LABORATÓRIO. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS O CICLO DE DESTILAÇÃO SER COMPLETADO. CALDEIRA EM LATÃO COM BANHO DE ESTANHO VIRGEM PARA A NÃO CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA. COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TÊM CONTATO COM ÁGUA JÁ DESTILADA. CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES. CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292412	363329	DESTILADOR DE ÁGUA - TIPO PILSEN	UN

Especificação

DESTILADOR DE ÁGUA- RESISTÊNCIA ELÉTRICA, MATERIAL CORPO COBRE, APLICAÇÃO DESTILADOR ÁGUA TIPO PILSEN MOD.Q341-25 DE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BLINDADO, TIPO TUBULAR, NÚMERO DE FASES BIFÁSICO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, CORRENTE NOMINAL 15,2, TENSÃO NOMINAL 220, POTÊNCIA NOMINAL 3500, MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: QA 23047 (QUIMIS), FORMATO CIRCULAR, FIXAÇÃO ROSCA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292352	234308	DESTILADOR DE LABORATÓRIO	UN

Especificação

DESTILADOR LABORATÓRIO, CAPACIDADE 5 LITROS/HORA, VOLTAGEM 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO PARA MANUAL; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA FORNECIDA PELO FABRICANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292339	150316	DESTILADOR DE PROTEÍNA	UN

Especificação

DESTILADOR DE PROTEÍNA (ANÁLISE DE NITROGÊNIO KJELDAHL) TIPO KJELDAHL,
- BASE COM DRENO E CAIXA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304
- CONTROLADOR ELETRÔNICO PARA VARIAÇÃO DE POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA
- VIDRARIA EM BOROSILICATO, COM CALDEIRA SEMI EMBUTIDA, CONEXÕES COM ROSCA TIPO GL
- DESTILA EM TUBOS MACREO OU MICRO OU PARA EFLUENTES, DIÂMETRO APROXIMADO DE 20 A 75 MM X ALTURA DE 250 MM
- COPO COM VÁLVULA STOP FLOW, PARA ADIÇÃO DE ÁGUA E ALÍVIO DE PRESSÃO DA CALDEIRA
- DOSAGEM DE SODA COM COPO GRADUADO, COM TORNEIRA STOP FLOW
- MACACO ELEVATÓRIO DO TUBO EM EBONITE
- SUPORTE DO FRASCO DE COLETA COM AJUSTE DE ALTURA
- 1500 W. 220 Volts.
- PESO LÍQUIDO: 20 KG
- TAMANHO DA EMBALAGEM: L=500 X P=300 X A=900
- PESO BRUTO APROXIMADO: 35 KG

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292427	39853	DURÔMETRO BRINELL COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E FOCO AJUSTÁVEIS	UN

Especificação

DURÔMETRO BRINELL COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E FOCO AJUSTÁVEIS. BANCADA PARA AMOSTRAS GRANDES, DESLOCAMENTO VERTICAL 225 MM, E PROFUNDIDADDE 110 MM. CARGAS 62.5 , 187.5 , 250 , 500 , 750 , 1000, 1500 E 3000, SELEÇÃO DE TEMPOS 12, 30 E 60S. DIMENSÕES MÁX.

AMOSTRA 225 MM (L) X 860MM (A) X 710MM (P). AR COMPRIMIDO: 60 PSI. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110 V, 60HZ. PESO APROXIMADO: 260 KG.
ACESSÓRIOS: 1 PENETRADOR COM ESFERA DE CARBETO DE Ø 10MM COM CERTIFICADO. 1 BLOCO-PADRÃO BRINELL.
1 BASE TIPO V COM 75MM. 1 TABELA DE CONVERSÃO. 1 FUSÍVEL RESERVA. 1 CAIXA PARA ARMAZENAR ACESSÓRIOS. 1 MANUAL DE OPERAÇÃO. 1
PROTEÇÃO PLÁSTICA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292345	292650	ESPIRÔMETRO	UN

Especificação

ESPIROMETRO, COMPUTADORIZADO, PARA VOLUMES ESTÁTICOS/DINÂMICOS (ECCS E ATS), PNEUMOTACÓGRAFO,SENSOR FLUXO,FILTR O,GRAMPO NASAL,
BOCAIS,SERINGA CALIBRAÇÃO,SOFTWARE COMPLETO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292354	130230	ESTANTE VENTILADA - USO LABORATÓRIO	UN

Especificação

ESTANTE VENTILADA, CONFECCIONADA EM PVC RÍGIDO, POLIPROPILENO E ALUMÍNIO, PARA ALOJAMENTO DE ROEDORES DE PEQUENO PORTE (RATOS OU
CAMUNDONGOS), COM SISITEMAS INDEPENDENTES (2 MOTORES) DE INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO DE AR, POSSUINDO 1 PRÉ-FILTRO DE ENTRADA, 1
FILTRO PRINCIPAL E 1 FILTRO DE SAÍDA NA REDE DE AR. CAPACIDADE PARA 54 GAIOLAS CONVENCIONAIS PARA CAMUNDONGOS OU 36 GAIOLAS
CONVENCIONAIS PARA RATOS; SISTEMA DE ALARME PARA INDICAÇÃO DE PROBLEMAS DE PRESSÃO, VAZÃO E NECESSIDADE DE TROCA DE FILTROS;
RODÍZIOS GIRATÓRIOS; VOLTAGEM 220

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292359	150796	ESTEREO MICROSCÓPIO BINOCULAR	UN

Especificação

TUBO BINOCULAR INCLINÁVEL DE 5º A 45º DE INCLINAÇÃO E GIRATÓRIO 360º, COM TRAVA DE FIXAÇÃO, UM PAR DE OCULAR (OBJETIVA
1X/OCULAR10X) COM FAIXA DE AMPLIAÇÃO 8X A 56X, OBJETIVAS COM CORREÇÃO ACROMÁTICA PLANA E N.A. DE 0.10, CONTROLES COM ACESSO
FRONTAL, TRATAMENTO ANTI-FUNGO PARA PROTEÇÃO DAS PARTE ÓPTICAS (MESMO EM CONDIÇÕES OPERACIONAIS COM ELEVADA UMIDADE), VOLTAGEM
220, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO POR LED, ACESSÓRO DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE CAMPO CLARO / CAMPO ESCURO, ILUMINADOR DE LUZ
TRANSMITIDA COM ABERTURA DE FENDA VARIÁVEL PARA ILUMINAÇAO OBLÍQUA E CONTRASTE VARIÁVEL, SISTEMA DE IMAGEM PROTEGIDO DE DESCARGAS
ELETROSTÁTICAS E POEIRA, PORTA LÂMPADAS DE MERCÚRIO DE 100W
C/ MANUAL DE INSTRUÇÕES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292441	276733	ESTETOSCÓPIO INFANTIL	UN

Especificação

ESTETOSCÓPIO PARA APLICAÇÃO PEDIÁTRICA. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: COINTER.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292387	25216	ESTUFA DE SECAGEM - CAPACIDADE MÍNIMA DE 42 LITROS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESTUFA DE SECAGEM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 42 LITROS, GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO
ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PÉS NIVELADORES, CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX, ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE
VIDRO, SISTEMA DE AQUECIMENTO POR MEIO DE RESISTÊNCIAS BLINDADAS, CONTROLADOR E INDICADOR DIGITAL MICROPROCESSADO DE TRÊS DÍGITOS
COM RESOLUÇÃO DE 1ºC E SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, TEMPERATURA ATÉ 200º C, PRATELEIRAS DE CHAPA PERFURADA DE AÇO INOX, TENSÃO
220V - 50/60HZ.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292340	25216	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	UN

Especificação

ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO, DE ACORDO COM A NORMA NBR 8166

- RESISTÊNCIA BLINDADE EM INOX
- CAIXA INTERNA E EXTERNA EM CHAPA DE AÇO 1020, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI
- CONVECÇÃO MECÂNICA DO AR NO SENTIDO VERTICAL
- ISOLAÇÃO EM LÃ DE VIDRO
- TEMPERATURA DE TRABALHO DE AMBIENTE + 7 a 200 C
- CONTROLADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, PID, COM SENSOR TIPO PT100, COM LEITURA DIGITAL DO PROCESSO E DO SET POINT
- SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA TEMPERATURA ACIMA DA TEMPERATURA DE TRABALHO COM CONTROLADOR ELETROMECÃNICO PELO OPERADOR CONTRA SUPER AQUECIEMNTO
- 1 PORTA COM PERFIL DE VEDAÇÃO EM SILICONE
- MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS (MM): L=300 X P=300 X A=300
- MEDIDAS ESTERNAS APROXIMADAS (MM): L= 480 x P= 480 x A= 640
- MEDIDAS SUPORTE PAR 3 PRATELEIRAS, ACOMPANHA 1 PRATELEIRA
- 800 WATTSatts, 220 VOLTS

COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL E A RBC E INMETRO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292388	025216	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - 81 L	UN

Especificação

ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO 81 LITROS MEDIDAS INTERNAS: L=45 X P=40 X A=45 CM. CONSTRUÇÃO ROBUSTA, TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO SAE 1020. TEMPERATURA DE AMBIENTE ATÉ 250ºC, CONTROLADO POR TERMOSTATO. TERMÔMETRO NO PAINEL. INTERNAMENTE É PINTADO EM ALUMÍNIO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. EXTERNAMENTE RECEBE ACABAMENTO EM TINTA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA, ALÉM DE TODAS AS PARTES METÁLICAS RECEBEREM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. ISOLAÇÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E A EXTERNA EM LÃ ROOLING ATENUANDO SENSIVELMENTE A TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA O GABINETE. RESPIRO NA PARTE SUPERIOR PARA SAÍDA DE GASES E AR. PRATELEIRAS INTERNAS REMOVÍVEIS, FACILITANDO A LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAIS. PORTA COM VEDAÇÃO EM SILICONE E FECHO TIPO ROLETE, COM BAIXO NÍVEL DE DESGASTE EM CONSEQÜÊNCIA DO USO CONSTANTE. 110/220V, 1.100W, 50/60 HZ. PROCEDÊNCIA NACIONAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292399	25216	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR VOLUME ENTRE 450 E 500 LITROS	UN

Especificação

ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR. COM VOLUME DA CÂMARA ENTRE 450 E 500 LITROS COM DIMENSÕES (EM MM) INTERNAS (MÍNIMA/MÁXIMA) DE L=750/850 X P=550/650 X A=900/1100, COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO PROCESSADO COM SISTEMA PID E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; TEMPERATURA DE AMBIENTE DE APROXIMADAMENTE +5 ATÉ 150°C COM SENSOR TIPO J, PRECISÃO DE ± 1 °C E RESISTÊNCIA ENTRE 4.000 E 5.000 WATTS; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO COM VENTILAÇÃO INTERNA NO SENTIDO HORIZONTAL COM SISTEMA MANUAL PARA SELECIONAR O TIPO DE CIRCULAÇÃO; GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA E CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO; ISOLAÇÃO EM LÃ DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 45 MM; TERMOSTATO DE SEGURANÇA PARA EVITAR O AUMENTO DA TEMPERATURA PROGRAMADA; VEDAÇÃO DA PORTA COM SILICONE MOLDADO; CAPACIDADE MÍNIMA PARA 5 BANDEJAS EM AÇO INOX PERFURADAS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. FORNECIDA COM PELO MENOS 03 BANDEJAS EM AÇO INOX PERFURADAS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292341	212625	ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA	UN

Especificação

ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA
- RESITÊNCIA INFRA VERMELHO DE LONGA DURABILIDADE E FÁCIL SUBSTITUIÇÃO
- CAIXA INTERNA E EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PIN TURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI
- SISTEMA DE CONVECÇÃO MECÃNICA DO AR INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DA ESTUFA, COM ABERTURA NA PARTE INFERIOR
- SUPORTE PARA TERMÔMETRO
- ISOLAÇÃO EM LÃ DE VIDRO

- TEMPERATURA DE TRABALHO DE AMBIENTE + 7 a 100 C
- CONTROLADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, PID, COM SENSOR TIPO PT100, LEITURA DIGITAL DO PROCESSO E DO SET POINT, SENSIBILIDADE 0.1 C,
VARIAÇÃO APÓS ESTABILIZAÇÃO DA TEMPERATURA +/-0.1 C
- SISTEMA DE PROTEÇÃO ATRAVÉS DE CONTROLADOR ELETROMECÃNICO, AJUSTÁVEL PELO OPERADOR
- 1 PORTA INTERNA EM VIDRO, COM TRINCO
- 1 PORTA COM PERFIL DE VEDAÇÃO EM SILICONE
- CHAVE FIM DE CURSO PARA DESLIGAR A RESISTÊNCIA QUANDO A PORTA ESTIVER ABERTA
- MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS (MM): L=300 X P=300 X A=300
- MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADAS (MM): L= 480 x P= 480 x A= 640
- SUPORTE PARA 2 PRATELEIRAS, ACOMPANHA 1 PRATELEIRA.
- PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 45 kG
- PESO BRUTO APROXIMADO: 50
- DIMENSÕES APROXIMADAS COM EMBALAGEM (MM): L=600 x P=620 x A 750
- 400 WATTS, 220 VOLTS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292410	150864	FILTRO DE DISSOCIAÇÃO DE CÉLULAS	UN

Especificação

SISTEMA DE DISSOCIAÇÃO DE CÉLULAS EM AÇO INOX CONTENDO UM COPO DE 85 ML, FILTROS COM 150 MICRAS DE MALHA E UMA CHAVE DE TROCA DE FILTRO.
SISTEMA DE DISSOCIAÇÃO DE CÉLULAS EM AÇO INOX CONTENDO UM COPO DE 85 ML, FILTROS COM 150 MICRAS DE MALHA E CHAVE DE TROCA DE FILTRO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH CD1 OU SIMILAR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292384	354744	GARRAFA MATERIAL AÇO INOX 3161 POLIDO - TIPO VAN DORN	UN

Especificação

GARRAFA, MATERIAL AÇO INOX 3161 POLIDO, TIPO VAN DORN, MATERIAL TAMPA BORRACHA SILICONADA, DIÂMETRO BOCA EXTERNO 112 MM E INTERNO 108, CAPACIDADE 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO POLIPROPILENO TRANÇADO,VEDAÇÃO BORRACHA LÁTEX

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292374	42714	GERADOR DE FUNÇÕES	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
GERADOR DE FUNÇÕES. SAÍDA: ONDA QUADRADA, SENOIDAL, TRIANGULAR, DENTE DE SERRA, PULSO TTL, FUNÇÃO DE VARREDURA PARA TODAS AS FAIXAS DE FREQUÊNCIA: O.2 Á 2.0HZ; 2 Á 20HZ; 20 Á 200HZ; 0.2 Á 2KHZ; 2K Á 20KHZ; 20KHZ Á 200KHZ; 0.2M Á 2MHZ.
MULTIPLICADOR DE FREQUÊNCIA VARIÁVEL DE 0.2 Á 2 VEZES O TEMPO DA FAIXA DE FREQUÊNCIA SELECIONADO.
PRECISÃO DA FREQUÊNCIA MAIS OU MENOS 5% DA PLENA ESCALA.
VARREDURA: INTERNA LINEAR; TAXA DE VARREDURA 0.5HZ(2 SEGUNDOS O PERÍODO) Á 50HZ(20 MILISEGUNDO POR PERÍODO)CONTINUALMENTE VARIAVEL; LARGURA DE VARREDURA VARIAVEL DE 1:1 ATÉ 100:1; DESTORÇÃO DE ONDA SENOIDAL MENOS 1% E 10HZ Á 100HZ; DENTE DE SERRA 20HZ Á 200KHZ MAIOR OU IGUAL A 99%, 200KHZ Á 200MHZ MAIOR OU IGUAL A 97%; TEMPO DE RESPOSTA MENOR OU IGUAL A 100 NANOSEGUNDOS
SUBIDA/DESCIDA TEMPO MÁXIMO DE SAIDA EM UMA CARGA DE 50 OHMS; MÁXIMA AMPLITUDE DE SAÍDA DUAS FAIXAS: 100MV Á 20VP-P(EM CIRCUITO ABERTO) E 50MV Á 10V P-P (EM 50 OHMS) E 10MV Á 2V P-P(EM CIRCUITO ABERTO) E 5MV Á 1V P-P (EM 50 OMHS); IMPEDÂNCIA 50 OHM MAIS OU MENOS 10% .
TENSÃO DE OFF SET DC VARIANDO DE MENOS 10V A MAIS 10V EM CIRCUITO ABERTO E MENOS 5V A MAIS 5V EM 50 OHMS.
UMA ENTRADA DE CONTROLE DE VARREDURA DE FREQUÊNCIA POR TENSÃO (VCF) COM IMPEDÂNCIA DE 10K OHM COM TOLERÂNCIA DE MAIS OU MENOS TAXA DE VARREDURA MÍNIMO DE 100:1 PARA 0V Á 10V DC DE ENTRADA.
TENSÕES DE OPERAÇÃO 90V Á 110 V AC, 108V Á 132V AC, 198V Á 242V AC E 216V A 250V AC A 50-60 HZ.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292350	212753	HOMOGEINIZADOR	UN

Especificação

AGITADOR MECÂNICO, CHAPA AÇO, ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI, AÇO INOXIDÁVEL, TEFLON, ROSETA, 1, 20.000 ML, 3.600 RPM, NÃO APLICÁVEL, NÃO APLICÁVEL, 330 MM, 100 MM, 400 MM, 220 V, 8 KG, HOMOGEINIZADOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292389	080195	INCUBADORA B.O.D. DE 350 L DE AÇO INOXIDÁVEL	UN

Especificação

INCUBADORA B.O.D. DE 350 L DE AÇO INOX COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL DA TEMPERATURA COM TEMPERATURA VARIANDO DE -10 A 60°C

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292419	80195	INCUBADORA REFRIGERADA COM AGITAÇÃO ORBITAL DE BANCADA	UN

Especificação

INCUBADORA REFRIGERADA COM AGITAÇÃO ORBITAL, DE BANCADA. GABINETE EXTERNO: CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. CÂMARA INTERNA: TOTALMENTE CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL 430; PLATAFORMA EM ALUMÍNIO COM GARRAS EM AÇO INOX, COM CAPACIDADE (MÍNIMA) PARA 4 ERLENMEYER DE 2000ML OU 6 ERLENMEYER DE 1000ML OU 13 ERLENMEYER DE 500ML OU 20 ERLENMEYER DE 250ML OU 31 ERLENMEYER DE 125ML. CONTROLADOR DE TEMPERATURA: DIGITAL MICROPROCESSADO PID COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SENSOR: TIPO PT100; VARIAÇÃO DE CONTROLE: ±0,1OC; UNIFORMIDADE: ±0,25OC. ESCALA APROXIMADA DE TEMPERATURA: AJUSTÁVEL DE 5OC A 60 OC; TERMOSTATO DE SEGURANÇA; PORTA EM ACRÍLICO. VENTILAÇÃO, CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA, AGITAÇÃO ATRAVÉS DE MOTOR DE INDUÇÃO. CONTROLE DE RPM, POR INVERSOR DE FREQÜÊNCIA DE 0 A 250 RPM APROXIMADAMENTE. INDICAÇÃO DE RPM, DIGITAL SISTEMA DE SEGURANÇA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DE AGITAÇÃO AO ABRIR A PORTA. REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR HERMÉTICO, GÁS REFRIGERANTE, ISENTO DE CFC. DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: L=600 X P=460 X A=310MM. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS L=870 X P=520 X A=700MM. VOLTAGEM: 220 VOLTS, POTÊNCIA: 750 W. GARANTIA DE 01 ANO. ACESSÓRIOS: GARRAS EM AÇO INOX: 04 DE 2000ML; 06 DE 1000ML; 13 DE 500ML; 20 DE 250ML; 31 DE 125ML.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292474	150102	KIT DIDÁTICO COMPOSTO DE 7 MÓDULOS PARA LABORATÓRIOS	UN

Especificação

KIT DIDÁTICO COMPOSTO DE 7 MÓDULOS CONFORME DESCRITO A SEGUIR. MÓDULO 1 - ENSAIOS HIDRODINÂMICOS EM TUBOS RETOS (EXPERIMENTO DE REYNOLDS), CONTENTO NO MÍNIMO: 1 CONJUNTO DE TUBOS DE VIDRO DE, NO MÍNIMO, 5 METROS DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO SUPERIOR A 12 MM, COM CONEXÕES ESPECIAIS PARA TOMADA DE PRESSÃO E INJEÇÃO DE CORANTE TRAÇADOR, 1 SISTEMA DESLIZANTE COMPOSTOS DE BICOS/AGULHAS PARA INJEÇÃO DE CORANTE TRAÇADOR NA LINHA DE FLUXO, 1 SISTEMA DE BOMBEAMENTO E ARMAZENAMENTO DE CORANTE CONTENTO BOMBA PERISTÁLTICA COM VAZÃO MÍNIMA DE 10 LITROS POR HORA, 1 MANÔMETRO EM "U" COM SISTEMA DE VARIAÇÃO DE ÂNGULO, 1 RESERVATÓRIO DE NÍVEL CONSTANTE DE ÁGUA COM SISTEMA DE BÓIA RÁPIDA, 1 CONJUNTO DE SUPORTES PARA BARRILETE DE NO MÍNIMO 20 LITROS E RESERVATÓRIO DE VIDRO DE NO MÍNIMO 1 LITRO, 1 RESERVATÓRIO GRADUADO DE 500 ML PARA MEDIÇÃO DE VOLUME EM BAIXAS E MÉDIAS VAZÕES E 1 RESERVATÓRIO GRADUADO DE 8000 ML PARA MEDIÇÃO DE VOLUME EM ALTAS VAZÕES, 1 CRONÔMETRO, 1 CRONÔMETRO, SUPORTE E FIXAÇÃO EM PAREDE. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS. MÓDULO 2 - EXPERIMENTO PARA DETERMINAÇÃO DE PERDAS DE CARGA POR ESCOAMENTOS EM ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, CONTENTO, NO MÍNIMO: 1 BOMBA CENTRÍFUGA DE ¿ CV, 1 CIRCUITO HIDRÁULICO EM TUBOS DE PVC COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 20 MM, 25 MM E 32 MM COM, NO MÍNIMO, 20 METROS DE COMPRIMENTO LINEAR, 1 CONJUNTO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS COM MESMO DIÂMETRO NOMINAL DAS TUBULAÇÕES (20 MM, 25 MM E 32 MM), COMPOSTO POR: JOELHO OU COTOVELO DE 90°, CURVA LONGA 90°, AMPLIAÇÕES E REDUÇÕES ABRUPTAS, T (PARA OPERAR COMO JOELHO E PASSAGEM T) E VÁLVULA GAVETA, 1 CONJUNTO DE 14 MANÔMETROS DE TUBO EM U INDIVIDUALIZADOS PARA CADA ACESSÓRIO HIDRÁULICO, 1 RESERVATÓRIO DE NO MÍNIMO 70 LITROS EM PRFV, 1 MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA TIPO ROTÂMETRO PARA VAZÕES DE 0 ATÉ 80 LITROS POR MINUTO, 1 QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO SEGUINDO A NR 10, 1 CONJUNTO DE ACESSÓRIOS IDÊNTICOS AOS EXISTENTES NO CIRCUITO NÃO CONECTADOS PERMITINDO VISUALIZAÇÃO. O MÓDULO DEVERA VIR MONTADO SOBRE ESTRUTURA COM RODAS DO TIPO MESA/BALCÃO EM MDF DE PELO MENOS 25 MM. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS. MÓDULO 3 - EXPERIMENTO PARA DETERMINAÇÃO DE CURVAS CARACTERÍSTICAS E ASSOCIAÇÃO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS: 1 CIRCUITO FECHADO DE BOMBEAMENTO COM TUBOS DE PVC DE 32 MM, 1 CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO COMPOSTO POR TRÊS MANÔMETROS DE TUBO EM U, TRÊS MANÔMETROS BOURDON E TRÊS VACUÔMETROS

BOURDON, 1 CONJUNTO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO E REGULAGEM PARA ALTERAÇÃO DE VAZÃO, DE PERDAS DE CARGA E COMUTAÇÃO DE CIRCUITO ASSOCIATIVO UTILIZANDO VÁLVULAS GLOBO DE UMA POLEGADA, 1 CONJUNTO DE VÁLVULAS PARA SIMULAÇÃO DE CAVITAÇÃO REAL E INDUZIDA UTILIZANDO VÁLVULA GAVETA DE UMA POLEGADA, 1 MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA TIPO ROTÂMETRO PARA VAZÕES DE 0 ATÉ 100 LITROS POR MINUTO, 1 VISOR DE MATERIAL TRANSPARENTE ADAPTADO À TUBULAÇÃO PARA VISUALIZAÇÃO DE CAVITAÇÃO, 1 PAINEL ELÉTRICO CONSTRUÍDO CONFORME NR 10, CONTENDO EM SEU FRONTAL DOIS AMPERÍMETROS E UM VOLTÍMETRO PARA MONITORAMENTO DA CORRENTE ELÉTRICA E TENSÃO DA LINHA, 1 RESERVATÓRIO DE NO MÍNIMO 70 LITROS EM PRFV. O MÓDULO DEVERA VIR MONTADO SOBRE ESTRUTURA COM RODAS DO TIPO MESA/BALCÃO EM MDF DE PELO MENOS 25 MM. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS. MÓDULO 4 - EXPERIMENTO DE DETERMINAÇÃO DE PERDA DE CARGA (PRESSÃO/ENERGIA) EM ESCOAMENTOS POR MEIO POROSO E FLUIDIZAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO: 2 COLUNAS DE VIDRO DE PELO MENOS 75 MM DE DIÂMETRO E PELO MENOS 100 CM DE ALTURA PREENCHIDAS COM DOIS MEIOS POROSOS DISTINTOS, SENDO UM LEITO FIXO COMPOSTO DE ESFERAS DE VIDRO REGULARES E UM LEITO QUE PERMITA A FLUIDIZAÇÃO COMPOSTO DE AREIA, 1 BOMBA CENTRÍFUGA DE ¿ CV, 1 MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA TIPO ROTÂMETRO PARA VAZÕES DE 0 ATÉ 100 LITROS POR MINUTO, 1 CIRCUITO HIDRÁULICO EM PVC COM DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 20 MM, 1 RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE NO MÍNIMO 70 LITROS EM PRFV, 1 CONJUNTO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO E DE REGULAGEM DE VAZÃO UTILIZANDO VÁLVULA GAVETA DE MEIA POLEGADA, 1 CONJUNTO DE AMOSTRAS DOS DOIS MEIOS POROSOS PARA TROCA DO MATERIAL DAS COLUNAS E DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES DO LEITO E DAS PARTÍCULAS, 1 BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 ML, 01 PROVETA DE 10 ML, 01 PROVETA DE 2000 ML. O MÓDULO DEVERA VIR MONTADO SOBRE ESTRUTURA COM RODAS DO TIPO MESA/BALCÃO EM MDF DE PELO MENOS 25 MM. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS. MÓDULO 5 - EXPERIMENTO DE DETERMINAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO FORÇADA: 1 TÚNEL DE PVC DE CONVECÇÃO DE NO MÍNIMO 240 CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 30 CM, 1 SENSOR ÓPTICO DE TEMPERATURA POR INFRAVERMELHO, UTILIZANDO ALIMENTAÇÃO 8-32VCC, SAÍDA COM TERMOPAR TIPO K E COM SISTEMA DE DESLOCAMENTO AO LONGO DO CORPO DE PROVA, 1 MEDIDOR DE VELOCIDADE DE AR TIPO ANEMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO TRÊS E MEIO DÍGITOS E RANGE DE ESCALA DE VELOCIDADE MÍNIMA DE 0,5 A 45,0 M/S, 1 CORPO DE PROVA CILÍNDRICO EM ALUMÍNIO COM COMPRIMENTO ENTRE 150 E 250 MM E DIÂMETRO ENTRE 40 E 60 MM COM AQUECIMENTO ELÉTRICO, 4 SENSORES DE TEMPERATURA PT-100 PARA FAIXA DE TEMPERATURA MÍNIMA ENTRE 0 E 100 GRAUS CELSIUS, 1 EXAUSTOR AXIAL COM NO MÍNIMO DE 30 CM DE DIÂMETRO POTÊNCIA MÍNIMA DE 1/6 CV E VAZÃO MÍNIMA DE 1200 M3/H, 1 PAINEL ELÉTRICO CONSTRUÍDO CONFORME NR 10, COM VOLTÍMETRO DE CORRENTE ALTERNADA NA FAIXA MÍNIMA DE 0-300V, AMPERÍMETRO DE CORRENTE ALTERNADA NA FAIXA MÍNIMA DE 0-2A, CONTROLE DE ROTAÇÃO DO EXAUSTOR, CONTROLE DE POTÊNCIA ELÉTRICA DISSIPADA NO CORPO DE PROVA E INDICADORES DE TEMPERATURA PARA PT-100 E TERMOPARES TIPO K. O MÓDULO DEVERA VIR MONTADO SOBRE ESTRUTURA COM RODAS DO TIPO MESA/BALCÃO EM MDF DE PELO MENOS 25 MM. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS. MÓDULO 6 - EXPERIMENTO DE FILTRAÇÃO À VÁCUO EM LEITO FIXO À PRESSÃO CONSTANTE: 1 BOMBA DE VÁCUO DE ¿ CV, 1 SISTEMA DE CONTROLE DE PRESSÃO AUTOMATIZADO E AJUSTÁVEL UTILIZANDO PRESSOSTADO PARA FAIXA ENTRE 0 E 760 MMHG NO MÍNIMO, 1 BARRILETE DE 20 LITROS PARA PREPARAÇÃO DA SOLUÇÃO A SER FILTRADA, 1 RESERVATÓRIO DE NO MÍNIMO 70 LITROS EM PRFV, 1 BOMBA CENTRÍFUGA DE ¿ CV, 1 BOMBA DE VÁCUO DE ¿ CV, 1 COLUNA DESMONTÁVEL PARA FILTRAÇÃO COM SUPORTE PARA FILTRO DE PAPEL COMPOSTA DE: PARTE INFERIOR EM TUBO DE VIDRO BOROSILICATO COM DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 95MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 5MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 750MM E PARTE SUPERIOR EM TUBO DE VIDRO BOROSILICATO DE DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 95MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 5MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 150MM, 1 COLUNA DE RECHEIO COMPLETA DE SÍLICA GEL FEITA EM TUBO DE ACRÍLICO COM DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 32MM, ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 390MM, 1 MANÔMETRO DE TUBO EM U. O MÓDULO DEVERA VIR MONTADO SOBRE ESTRUTURA COM RODAS DO TIPO MESA/BALCÃO EM MDF DE PELO MENOS 25 MM. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS. MÓDULO 7 - EXPERIMENTO DE SECAGEM EM TÚNEL DE VENTO: 01 TÚNEL DE VENTO DE NO MÍNIMO 230 CM DE COMPRIMENTO E DE 30 CM DE DIÂMETRO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO, COM CARCAÇA DUPLA E ISOLAMENTO TÉRMICO, 1 MÓDULO DE AQUECIMENTO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 10.000 WATTS, 1 EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE 1/2 CV, 1 MEDIDOR DE VELOCIDADE DE AR TIPO ANEMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE NO MÍNIMO TRÊS E MEIO DÍGITOS E RANGE DE ESCALA DE VELOCIDADE MÍNIMA DE 0,5 A 45,0 M/S, 01 CONJUNTO PSICROMÉTRICO UTILIZANDO BULBO SECO E BULBO ÚMIDO, 1 PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO COM TRÊS INDICADORES DE TEMPERATURA PARA PT-100 COM ALIMENTAÇÃO 100-240V EM CORRENTE ALTERNADA, CONTROLE DE VAZÃO DO EXAUSTOR UTILIZANDO INVERSOR DE FREQUÊNCIA E AJUSTE DO CONTROLADOR TIPO PID COM SAÍDA PULSO DO MÓDULO DE AQUECIMENTO, CONSTRUÍDO CONFORME A NR 10. O MÓDULO DEVERA VIR MONTADO SOBRE ESTRUTURA COM RODAS DO TIPO MESA/BALCÃO EM MDF DE PELO MENOS 25 MM. TODOS OS CUSTOS DE TRANSPORTE E ENTREGA, MONTAGEM, IMPOSTOS E TREINAMENTO INCLUSOS. INCLUIR APOSTILAS DE AULAS PRÁTICAS SUGERIDAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292380	10642	KIT LEGO RESOURCE SET	CJ
Especificação			

COMPOSTO DE: 672 PEÇAS ENTRE PRANCHAS, VIGAS, EIXOS, RODAS, PNEUS, ENGRENAGENS, POLIAS, ROSCAS, CORORAS, PINHÕES, CREMALHEIRA, PIVÔS, CAIXA DE REDUÇÃO, DIFERENCIAL, GANCHO, UNTA UNIEVRSAL, CORREIAS, ESTEIRAS E CONEXÕES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292440	302966	LARINGOSCÓPIO INFANTIL COM LÂMINA 1	UN
Especificação			
LARINGOSCÓPIO PARA USO PEDIÁTRICO COM CABO + LÂMINAS CURVAS E RETAS. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: HOSPITALAR DISTRIBUIDORA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292413	150839	LAVADORA ULTRA-SÔNICA - CAPACIDADE APROXIMADA DE 2,43 LITROS	UN
Especificação			
CUBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 2,43 LITROS. CESTO E CUBA EM AÇO INOX. TAMPA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. TEMPO DE LAVAGEM APROXIMADAMENTE DE 0 A 20 MINUTOS. FREQUÊNCIA EM TORNO DE 40 KHZ. MEDIDAS INTERNAS DA CUBA EM TORNO DE 240 X 140 X 100 MM. MEDIDAS INTERNAS DO CESTO EM TORNO DE 220 X 125 X 70 MM. VOLTAGEM: 127/220 V 50/60 HZ (BIVOLT).			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292306	256997	LUPA ARTICULADA DE MESA - COM ILUMINAÇÃO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM AUMENTO BIFOCAL DE 4X E 7X, BIVOLT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292436	97330	MANEQUIM (BABY HIPPY)	UN
Especificação			
MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. REPRODUÇÃO DO TORSO BAIXO E MEMBROS INFERIORES DE NEONATO DO SEXO FEMININO, DESIGNADO PARA PROFISSIONAIS TREINAREM NO DIAGNÓSTICO CONGÊNITO COM O QUADRIL DESLOCADO. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292434	97330	MANEQUIM (BABY UMBI)	UN
Especificação			
MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. REPRODUÇÃO INFANTIL DE UM RECÉM NASCIDO FEMININO, PROJETADO PARA A PRÁTICA DE CATETERIZAÇÃO UMBILICAL. COM CORDÃO UMBILICAL REVOCÁVEL PARA CATETERIZAÇÃO ATUAL; DUAS ARTÉRIAS E VEIA MOLDADAS NO CORDÃO UMBILICAL FACILITAM O BAIXO UAC, ALTO UAC, CATETER UMBILICAL VENOSO; AFIANÇANDO E VESTINDO PROCEDIMENTOS PODEM SER PRATICADOS. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292438	97330	MANEQUIM (INFANT AIRWAY MANAGEMENT TRAINER)	UN
Especificação			
MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. PRODUTO FOI DESENVOLVIDO DA FORMA MAIS REALÍSTICA POSSÍVEL, CONSIDERANDO A ANATOMIA DE UMA CRIANÇA DE 3 MESES DE IDADE, PARA MINISTRAR AULAS E PRATICAS PARA CURSOS BÁSICOS E AVANÇADOS PARA APRIMORAR HABILIDADES NOS CUIDADOS AO ACESSO DAS VIAS AÉREAS. O REALISMO OFERECIDO É MAIS EVIDENTE GRAÇAS A ELASTICIDADE CONFERIDA PELO TECIDO QUE IMITA A PELE HUMANA. ANATOMIA REALÍSTICA DA LÍNGUA, OROFARINGE, EPIGLOTE, LARINGE, CORDAS VOCAIS E TRAQUEIA. PERMITE VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS; PERMITE A MANOBRA DE SELLICK; PERMITE INTUBAÇÃO (ORAL E NASAL); PERMITE O USO DE MÁSCARA LARÍNGEA (LMA); SIMULA DE FORMA REALÍSTICA OS TECIDOS; PODE SER CHECADA A CORRETA LOCALIZAÇÃO DO TUBO PELA PRATICA DE INSUFLAÇÃO DO BALONETE; SIMULA INSUFLAÇÃO DO ESTÔMAGO. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292437	97330	MANEQUIM (RESUSCI BABY W/SKILLGUIDE)	UN
Especificação			

MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. É O MAIS REALISTA PRODUTO PARA TREINAMENTO DE RECÉM NASCIDOS. ACOMPANHA SKILLGUIDE, QUE É UMA CAIXA DE SINAIS LUMINOSOS COM INDICADORES DE VENTILAÇÃO CORRETA / EXCESSIVA, HIPERVENTILAÇÃO E COMPRESSÃO CORRETA / EXCESSIVA / FORA DE ÁREA. APRESENTA AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS. NECESSÁRIO HIPER EXTENSÃO DA CABEÇA E TRAÇÃO DE MANDÍBULA PARA ABERTURA DAS VIAS AÉREAS; FACE REMOVÍVEL; ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO, ENQUANTO HÁ VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO; EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO; SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO BRAQUIAL; INDICAÇÃO DE VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO CORRETAA / EXCESSIVA / FORA DE ÁREA E FEED BACK SEGUNDO AS ÚLTIMAS RECOMENDAÇÕES DO ILCOR. MARCA REFERÊNCIA: LAERDAL DO BRASIL OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292435	97330	MANEQUIM (RESUSCI BABY BASIC)	UN

Especificação

MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. RESUSCI BABY ESTÁ DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS DE BLS INFANTIL, OFERECENDO UMA EXCELENTE POSSIBILIDADE DE PROMOVER TREINAMENTO DE RCP INFANTIL COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OBSTRUÇÃO DAS VIAS AÉREAS COM HIPER-EXTENSÃO CORRETA DA CABEÇA; MANDÍBULA MÓVEL; FACE REMOVÍVEL; ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO; ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO; EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO); SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO BRADIAL; POSSIBILITA O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292433	97330	MANEQUIM (RESUSCI JUNIOR SKILLGUIDE)	UN

Especificação

MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. ASSEMELHA-SE A UMA CRIANÇA DE 5 ANOS E ESTÁ DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS. ACOMPANHA UMA CAIXA DE SINAIS LUMINOSOS COM INDICADORES DE VENTILAÇÃO CORRETA / EXCESSIVA, HIPERVENTILAÇÃO E COMPRESSÃO CORRETA / EXCESSIVA / FORA DE ÁREA. OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS SENDO NECESSÁRIO HIPER EXTENSÃO DE CABEÇA E TRAÇÃO DE MANDÍBULA PARA REABERTURA DAS VIAS AÉREAS; FACE REMOVÍVEL; ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO, ENQUANTO HÁ VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO; EXPANSÃO DO TÓRAX POR VENTILAÇÃO; MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO; SIMULAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO BILATERAL. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292375	0080241	MANTA AQUECEDORA - CAPACIDADE 125 ML	UN

Especificação

TEMPERATURA MÁXIMA NO NINHO: 500°C. CORPO EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EPOXI; CORPO ISOLADO DO CALOR; MARCA DE REFERÊNCIA DA RESISTÊNCIA DE FIO TIPO: KANTHAL, EMBUTIDA EM CADARÇOS DE FIBRA E ALOJADA NO NINHO COM FORMATO CIRCULAR; REGULADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA DA TEMPERATURA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA REGULADOR ELETRÔNICO DA TEMPERATURA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. VOLTAGEM: 220V, 190 WATTS, 186 X 105 (0X ALT), CAPACIDADE 125 ML; TEMPERATURA NO NINHO DE 500°C.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292377	080241	MANTA AQUECEDORA - CAPACIDADE 250 ML	UN

Especificação

CORPO EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EM EPOXI; CORPO ISOLADO DO CALOR; MARCA DE REFERÊNCIA DA RESISTÊNCIA DE FIO TIPO: KANTHAL, EMBUTIDA EM CADARÇOS DE FIBRA E ALOJADA NO NINHO COM FORMATO CIRCULAR; REGULADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA DA TEMPERATURA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA REGULADOR ELETRÔNICO DA TEMPERATURA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. VOLTAGEM: 220 V, 190 WATTS, 186 X 105 (0XALT); CAPACIDADE 250 ML; TEMPERATURA MÁXIMA NO NINHO DE 500°C.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292376	802041	MANTA AQUECEDORA - CAPACIDADE 50 ML	UN

Especificação

TEMPERATURA MÁXIMA NO NINHO: 500°C. ORPO EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EM EPOXI; CORPO ISOLADO DO CALOR; MARCA DE REFERÊNCIA DA RESISTÊNCIA DE FIO TIPO: KANTHAL, EMBUTIDA EM CADARÇOS DE FIBRA E ALOJADA NO NINHO COM FORMATO CIRCULAR; REGULADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA DA TEMPERATURA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA REGULADOR ELETRÔNICO DA TEMPERATURA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; VOLTAGEM: 220V, 190 WATTS, 186 X 105 (0XALT); CAPACIDADE DE 50 ML; TEMPERATURA MÁXIMA NO NINHO DE 500°C.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292421	150435	MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS ELETROMECÂNICA INFORMATIZADA -CAPACIDADE MÁXIMA 30000 KGF (300KN)	UN

Especificação

BIFUSO AUTOPORTANTE. TRÊS CAMPOS DE ENSAIO PARA TRAÇÃO E COMPRESSÃO, PERMITINDO A INSTALAÇÃO PERMANENTE DE GARRA DE 30.000 KGF PARA TRAÇÃO NO CAMPO SUPERIOR DA MÁQUINA. O 3º CAMPO DE ENSAIO DEVE PERMITIR ENSAIOS ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DE 500KGF. EQUIPAMENTO CLASSE 1, SEGUNDO A NORMA NBR NM-ISO 7500, E SEGUNDO IEC61000, IEC/CISPR 22:1997 E IEC61010-1/EN61010-1. COM CERTIFICADO EMITIDO POR RBLE OU ENTIDADE SIMILAR INTERNACIONAL E DENTRO DOS PARÂMETROS EXIGIDOS PELO COMITÊ INTERNACIONAL DE ELETROTÉCNICA. ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO POR MOTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL E FUSO DE ESFERA, PERMITINDO ABRANGER UMA FAIXA DE VELOCIDADES DE 0,01 A 500 MM/MINUTO SEM DEGRAUS. PLACA DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE LOCALIZADA DENTRO DA ESTRUTURA MECÂNICA DO EQUIPAMENTO PERMITINDO CONTROLE E AQUISIÇÃO DE DADOS DE FORMA AUTÔNOMA, UTILIZANDO RECURSOS ELETRÔNICOS PRÓPRIOS E INDEPENDENTE DO DESEMPENHO DO COMPUTADOR. CANAIS PARA EXTENSOMETRIA E CÉLULAS DE CARGA EMBUTIDOS. ENTRADA/SAÍDA PARA COMUNICAÇÃO COM MICROCOMPUTADOR VIA PORTA SERIAL RS232 OU USB. CURSO ÚTIL DE ENSAIOS SEM AS GARRAS DE 1200 MM (MÍNIMO). DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS MÍNIMA DE 650 MM. CÉLULAS DE CARGA: UNIDADE DE 300 KN; 20 KN E 5 KN

GARRAS: PAR DE GARRAS POR EFEITO CUNHA, CAPACIDADE MÁX. 30.000 KGF (300KN). SISTEMA AUTO TRAVANTO, PRÉ-APERTO POR SISTEMA PNEUMÁTICO. GARRA INFERIOR COM ABERTURA FRONTAL E SUPERIOR COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO PARA RECUO DA GARRA. CONJ. DE MORDENTES COM RECARTILHADO PLANO FINO PARA CORPOS DE PROVA PLANOS COM LARGURA MÁX. DE 50MM E ESPESSURA DE 0 A 25MM. CONJUNTO DE MORDENTES PARA CORPOS DE PROVA REDONDOS DE Ø5 A Ø35MM. PAR DE GARRAS AUTO TRAVANTE POR EFEITO CUNHA PARA ENSAIOS DE TRAÇÃO CAPACIDADE MÁX. 2000KGF, COM PRÉ APERTO POR ROSCA, EQUIPADA COM OS SEGUINTES MORDENTES: CONJ. DE MORDENTES COM RECARTILHADO PLANO FINO PARA CORPOS DE PROVA PLANOS COM LARGURA MÁX. 40MM E ESPESSURA 0 A 11MM. CONJ. DE MORDENTES PARA CORPOS DE PROVA REDONDOS DE Ø3 A Ø8MM. PAR DE GARRAS AUTO TRAVANTE POR EFEITO DE ALAVANCA, SIMPLES ESTÁGIO, PARA ENSAIOS DE TRAÇÃO CAPACIDADE MÁX. 500KGF.

ACESSÓRIOS: PAR DE PRATOS FIXOS COM DIÂMETRO 160MM PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO CAPACIDADE MÁX. 30000KGF. PAR DE PRATOS FIXOS COM Ø160MM PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO CAPACIDADE MÁX. 2000KGF. PAR DE PRATOS FIXOS COM Ø110MM PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO CAPACIDADE MÁX. 500KGF. DISPOSITIVO PARA ENSAIO DE FLEXÃO/DOBRAMENTO, LARGURA MÁX. DO CORPO DE PROVA 150MM, DISTÂNCIA ENTRE APOIOS AJUSTÁVEL DE 50 A 250MM, DIÂMETRO DOS APOIOS 50MM, CAPACIDADE MÁX. 30000KGF. DISPOSITIVO PARA ENSAIO DE FLEXÃO/DOBRAMENTO, LARGURA MÁX. DO CORPO DE PROVA 100MM, DISTÂNCIA ENTRE APOIOS AJUSTÁVEL DE 16 A 250MM, RAIO DE CURVATURA DOS APOIOS E CUTELO DE APLICAÇÃO DE CARGA 3,5MM, CAPACIDADE MÁX. 2000KGF. DISPOSITIVO PARA ENSAIOS DE CISALHAMENTO SIMPLES EM PARAFUSOS, SEGUNDO A NORMA ASTM

EXTENSÔMETRO ELETRÔNICO PARA MEDIÇÃO DE MÉDIAS DEFORMAÇÕES EM CORPOS DE PROVA RÍGIDOS, DISTÂNCIA BASE DE MEDIDA 50MM, MÁX. DEFORMAÇÃO 25MM, PARA MONTAGEM DIRETA SOBRE O CORPO DE PROVA. RESOLUÇÃO DE 0,001MM. EXTENSÔMETRO ELETRÔNICO DIFERENCIAL PRÓPRIO PARA MATERIAIS DE GRANDE ALONGAMENTO. DISTÂNCIA BASE DE MEDIDA 25MM, MÁX. DEFORMAÇÃO 250MM, MEDIÇÕES DE ATÉ 1.000% DE ALONGAMENTO. RESOLUÇÃO DE 0,01MM. COM PAR DE GARRAS PARA MATERIAIS PLÁSTICOS. DEFLECTÔMETRO ELETRÔNICO PARA COMPRESSÃO E/OU A FLEXÃO, MÁX. DEFORMAÇÃO 12,5MM. RESOLUÇÃO DE 0,001MM.

INCLUIR SOFTWARE EM PORTUGUÊS. CONTROLE E PROCESSAMENTO DE DADOS DESENVOLVIDO EM API WINDOWS. SALVAR TRABALHOS E MÉTODOS DE ENSAIO EM ARQUIVOS. INCLUSÃO E EDIÇÃO DE PARÂMETROS DE ENSAIOS A QUALQUER MOMENTO COM POSSIBILIDADE DE RECÁLCULO. OPÇÃO DE ESCALA GRÁFICA CARGA X TEMPO, CARGA X DEFORMAÇÃO E DEFORMAÇÃO X TEMPO. EMISSÃO DE RELATÓRIOS COM RESULTADOS INDIVIDUAIS DA AMOSTRAS, RESULTADOS ESTATÍSTICOS. CRIAÇÃO DE MENSAGENS E SINAIS SONOROS. FUNÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO DURANTE O ENSAIO. CONTROLE DE VELOCIDADE AUT. POR TAXA DE INCREMENTO LINEAR DE CARGA EM N/S COM LINEARIDADE DE + 1%. MANUTENÇÃO DE CARGA CONSTANTE POR TEMPO PRÉ-DETERMINADO (FADIGA ESTÁTICA). POSSIBILIDADE DE INTERAÇÕES MATEMÁTICAS ENTRE VARIÁVEIS. CRIAÇÃO DE RETAS TANGENTES E SECANTES. AQUISIÇÃO E CÁLCULO DE PARÂMETROS E DADOS DIVERSOS DURANTE O ENSAIO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292390	150129	MESA AGITADORA COM BANDEJA PLANA	UN

Especificação

MESA AGITADORA COM BANDEJA PLANA. AGITAÇÃO TIPO GANGORRA, COM AJUSTE DA VELOCIDADE DE AGITAÇÃO. MESA AGITADORA COM DIMENSÕES COMPREENDIDAS ENTRE 200MM X 200MM ATÉ 400MM X 400MM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292407	368980	MESA AQUECEDORA - TIPO MANTA - ESTEREOTÁXICO	UN

Especificação

MESA AQUECEDORA, TIPO MANTA, ESTEREOTÁXICO, APLICAÇÃO CIRÚRGICA PARA RATOS E CAMUNDONGOS, ALIMENTAÇÃO 110/220, TEMPERATURA DE 25 A 40, COMPONENTES DISPLAY, INDIC AQUECIMENTO, CABO DE FORÇA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292420	293861	MESA AUXILIAR HOSPITALAR - ATERIAL ESTRUTURA TUBO 1' - MATERIAL TAMPO AÇO INOXIDÁVEL	UN

Especificação

MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA TUBO 1', MATERIAL TAMPO AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO TAMPO 60, LARGURA TAMPO 40, ALTURA 80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS / PRATELEIRA E RODAS COM TRAVAS, COM VARANDA DE PROTEÇÃO LATERAL (GRADIL EM VOLTA DAS PRATELEIRAS)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292430	137693	MESA DE HIGIENIZAÇÃO	UN

Especificação

MESA DE HIGIENIZAÇÃO. PARA 2 OPERADORES. O EQUIPAMENTO UTILIZA UM FILTRO DE POLIESTER PARA COLETAR SUJIDADES GENERALIZADAS SOBRE AS OBRAS, COMO POEIRA, PARTÍCULAS SÓLIDAS E ELEMENTOS ESPÚRIOS À ESTRUTURA FÍSICA DO PAPEL. UTILIZADA PARA RECOLHER SUJIDADES DE LIVRO, DOCUMENTOS, FOTOGRAFIAS, OBRAS DE ARTE. PARA 2 OPERADORES. DOTADA DE FILTRO NÃO CONVENCIONAL. UTILIZA ÁGUA COMO ELEMENTO FILTRANTE. COM ALTURA REGULÁVEL E APOIO PARA OS PÉS TAMBÉM REGULÁVEL. PARA TRABALHAR/OPERAR SENTADO OU EM PÉ. DIMENSÕES COM LARGURA DE 75CM E PROFUNDIDADE DE 65CM, ALTURA MÁXIMA DE 155CM. COM VARIAÇÃO DA ALTURA DO TAMPO DA MESA 25CM. COM GRELHA DE ALUMÍNIO NA ÁREA DE SUCÇÃO. COM TAMPA BASCULANTE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. COM LOCOMOÇÃO ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIO. CONFECCIONADA EM MADEIRA REVESTIDA EM MATERIAL LAMINADO. COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W. COM PAINEL FRONTAL COM INTERRUPTORES PARA LÂMPADA E LIGA/DESLIGA. COM PAINEL ELETRÔNICO PARA CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA DO FILTRO. COM FILTRO PERMANENTE QUE UTILIZA ÁGUA COM ELEMENTO FILTRANTE PARA FACILITAR SUA LIMPEZA E EVITAR O CONTATO DIRETO DO OPERADOR COM OS RESÍDUOS COLETADOS. COM SISTEMA DE SEGURANÇA QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO DO MOTOR QUANDO O NÍVEL DE ÁGUA NÃO ESTIVER ADEQUADO. COM EXAUSTOR TIPO AXIAL PINTADO ELETROSTÁTICAMENTE COM TINTA EPÓXI. COM ROTOR EM NYLON E VAZÃO DE 180 L/S. COM MOTOR DE 110/220V E 50W. COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. SEM NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ESPECIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO FILTRO. COM RESERVATÓRIO PRÓPRIO. 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292428	220505	MESA DE SUCÇÃO	UN

Especificação

MESA DE SUCÇÃO. COM PLACA DE SUCÇÃO 50X50CM. A MESA MEDINDO 200 X 100 CM, 150 X 100 CM, 100 X 100 CM. EQUIPAMENTO ESPECIAL DESTINADO A RESTAURAÇÃO DE OBRAS DE ARTES (DESENHOS, GRAVURAS, ESTAMPAS, MAPAS ETC.) QUE EXIGE CONTROLE ESPECÍFICO. É UTILIZADO NA SECAGEM DE OBRAS, DESACIDIFICAÇÃO DE PAPÉIS, ETC. COM SUA EFICIÊNCIA RESIDINDO NO FATO DE QUE O RESTAURADOR PODE DOMINAR TODO TRATAMENTO COM SEGURANÇA. PLACA DE SUCÇÃO 50X50CM. 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292357	80306	MICRISCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR COM ADAPTADOR PARA CONTRASTE DE FASE	UN

Especificação
OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS COM CORREÇÇAO INFINITA, COM AUMENTO DE 4X, 10X, 20X, 100X PARA USO COM ÓLEO DE IMERSÃO, FIXADAS EM REVÓLVER PORTA OBJETIVA GIRATORIA. OCULARES DE 10X, DE CAMPO AMPLO E PONTO FOCAL ALTO, Nº DE CAMPO F.N.20, 30MM DE DIÂMETRO. TRATAMENTO ANTI-FUNGO PARA PROTEÇAO DAS PARTES ÓPTICAS MESMO EM CONDIÇÕES OPERACIONAIS COM ELEVADA UMIDADE. REVOLVER PORTA-OBJETIVA GIRATÓRIO QUÍNTUPLO VOLTADO PARA DENTRO, CONDENSADOR FIXO ABBEN.A.DE 1,25 COM CENTRALIZAÇÃO E FOCALIZAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO TIPO KÖLHER. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA DE ILUMINAÇÃO. SISTEMA IMBUTIDO DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA, LÂMPADA DE ALOGÊNIO DE 6 V/30W, TENSÃO UNIVERSAL DE 100 A 240 V, 50/60HZ. TUBO DE OBSERVAÇÃO: TUBO TRINOCULAR DE CAMPO AMPLO INCLINADO A 30º; FAIXA DE AJUSTE INTERPUPILAR MÍNIMA DE 48-75 MM. CONDENSADOR UNIVERSAL DE 8 POSIÇÕES PAEA UTILIZAÇÃO E OBSEREVAÇÃO CONTÍNUA EM CAMPO CLARO, CAMPO ESCURO E CONTRASTE DE FASE, SEM TROCA DE CONDENSADOR, EM FAIXA DE AMPLIAÇÃO DE 1,25X A 100X. ADAPTADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL PARA CAPTURA DE IMAGENS MICROSCÓPICAS DE 3,3 MEGAPIXELS. CONECÇÃO VIA USB PARA O COMPUTADOR. CAPACIDADE DE ATÉ 49 FPS. SOFTWARE PARA CAPTURA E ANÁLISE DE IMAGENS COM CHAVE DE PROTEÇÃO USB E DUAS LICENÇAS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292358	150852	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR	UN

Especificação
MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MACROMICROMÉTRICOS CONJUGADOS; ILUMINAÇÃO COM DIAFRAGMAS DE CAMPO E DA LENTE COLETORA DE LUZ (CONDENSADORA); DISPOSITIVO PARA CENTRAGEM TIPO KÖHLER; LÂMPADA HALOGÊNIO PRÉ-CENTRADA COM MÍNIMO DE 6V E 30 WATTS; TUBO BINOCULAR COM MOVIMENTO GIRATÓRIO 360 GRAUS INCLINADO EM 30 GRAUS A PARTIR DA HORIZONTAL; AJUSTE DA DISTÂNCIA INTERPUPILAR; CONDENSADOR CAMPO CLARO, TIPO ABBE ABERTURA NUMÉRICA 1,25 COM LENTE FRONTAL E DIAFRAGMA ÍRIS; OCULARES DE CAMPO AMPLO 10X/20 MM; REVOLVER REVERSO PARA 4 OBJETIVAS; QUATRO OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS INFINITAS CORRIGIDAS: 4X/0.10, 10X/0.25; 40X/0.65 (PROTEÇÃO RETRÁTIL) E OBJETIVA DE IMERSÃO 100X/1.25 (PROTEÇÃO RETRÁTIL); FILTRO AZUL; TENSÃO AUTOMÁTICA BIVOLT 100-120V/220-240V ~0.85/0.45 A; FREQUÊNCIA 50/60 HZ; PLATINA MECÂNICA RETANGULAR 188 MM (L), X 134 (P); FAIXA DE MOVIMENTAÇÃO 76 MM NA DIREÇÃO X E 50 MM NA DIREÇÃO Y, OU SISTEMA EQUIVALENTE. CAPA PROTETORA. MANUAL DO EQUIPAMENTO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA PROVIDA PELO VENDEDOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292397	80306	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR	UN

Especificação
MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR. COMPOSTO POR REVOLVER INVERTIDO PARA ATÉ CINCO OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS COM SISTEMA DE ÓPTICA INFINITA DE 4X, 10 X, 40X E 100X IMERSÃO E RETRÁTIL. PLATINA COM TRAVA DE SEGURANÇA QUE EVITA A QUEBRA DE LÂMINAS, MOVIMENTO CRUZADO EM X E Y COM CHARRIOT. PLATINA COM SISTEMA DE RE-FOCAGEM AUTOMÁTICA. CHARRIOT QUE PERMITE A LEITURA DE DUAS LÂMINAS SIMULTANEAMENTE. CABEÇOTE TRINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 30 GRAUS COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS QUE PERMITE AJUSTE INTERPUPILAR DE 47 MM ATÉ 75 MM. OCULARES COM SISTEMA DE ÓPTICA INFINITA E 10 X (CAMPO AMPLO) DE 20 MM DE CAMPO. AJUSTE INTERPUPILAR E DIFERENTES DIOPTRIAS PARA AS DUAS OCULARES. AJUSTE INDEPENDENTE DO MACRO MICROMÉTRICO COAXIAL COM AJUSTE FINO DE 0,2 MM POR ROTAÇÃO E CURSO DE 37,7MM. CONDENSADOR E-2 MÓVEL CENTRALIZÁVEL TIPO ABBE N.A.1,25 COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL NCB 11 35 MM. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292404	25607	MICROSCÓPIO ESTEREOGRÁFICO - AUMENTO TOTAL DE 2,32 A 300 X	UN

Especificação
MAGNIFICAÇÃO TOTAL DE 8X A 50X COM OCULARES E OBJETIVAS AUXILIARES, AUMENTO TOTAL DE 2,32 A 300X, CORPO PRINCIPAL COM ZOOM CONTÍNUO BÁSICO DE 0,8 A 5X, BASE PLANA, PARA LUZ INCIDENTE, COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 30W (POR ILUMINADOR DE FIBRA ÓTICA DE UM BRAÇO), COM COLUNA DE 325, MM, TUBO BINOCULAR COM AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 48 A 75 MM, GIRATÓRIO EM 360º COM INCLINAÇÃO DE 45 GRAUS, PAR DE OCULAR DE ULTRA CAMPO AMPLO COM AJUSTE DE DIOPTRIA DE 10X COM CAMPO DE 22MM, SISTEMA DE PARADA COM CLIQUE, SISTEMA ÓTICO COM GRANDE QUALIDADE GARANTINDO EXCELENTE OBSERVAÇÃO EM TODO CAMPO, SEM DISTORÇÃO NAS BORDAS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V. CAPA PLÁSTICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES INCLUÍDOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292362	150852	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - ZOOM 10X ATÉ 160X	UN

Especificação
MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO, TIPO BINOCULAR COM ZOOM, TIPO ILUMINAÇÃO TUNGSTÊNIO, VOLTAGEM LÂMPADA 12 V / 12 W E 12 V / 15, TENSÃO 110/220, INCLINAÇÃO 45, ROTAÇÃO GIRO 360, CAPACIDADE ZOOM COM AUMENTO DE 10X ATÉ 160X, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO MACROMÉTRICO COM AJUSTE DE TENSÃO, ILUMINAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292369	150852	MICROSCÓPIO ÓPTICO COMUM BINOCULAR	UN
Especificação			
MICROSCÓPIO ÓPTICO COMUM BINOCULAR, BIOLÓGICO, OCULARES DE 10X/18MM, ÓPTICA ACROMÁTICA INFINITA, OBJETIVAS ACROMÁTICAS 4X,10X,40XS E 100XS, 6V/20W. LÂMPADA IMBUTIDA. BIVOLT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292405	150545	MICRÓTOMO SEMI-AUTOMÁTICO ROTATIVO	UN
Especificação			
MICRÓTOMO SEMI-AUTOMÁTICO ROTATIVO DE ALTA PERFORMANCE PARA CORTES SEQÜENCIAIS E PRECISOS DE MATERIAIS INCLUSOS EM PARAFINA, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, PLÁSTICOS E PESQUISAS. AVANÇO E RETROCESSO DA AMOSTRA COM VELOCIDADE AJUSTÁVEL PASSO A PASSO. AVANÇO MOTORIZADO DA AMOSTRA AJUSTÁVEL PASSO A PASSO DE 28 MM EM 12 SEGUNDOS A 28MM EM 45 SEGUNDOS. DISPLAY LCD COM ESPESSURA DE CORTE E DESBASTE. PROTEÇÃO CONTRA COLISÃO NA EXTENSÃO MÁXIMA DO EIXO DE AVANÇO. POSICIONAMENTO FRONTAL E TRASEIRO COM SINAL ACÚSTICO. MOVIMENTOS PARA CORTE E DESBASTE. MECANISMO DE AVANÇO COM SISTEMA ANTI-BLOCKING. MECANISMO MANUAL PARA AVANÇO MACROMÉTRICO DO PORTA-AMOSTRAS. POSICIONAMENTO FRONTAL E TRASEIRO COM SINAL ACÚSTICO. ÓTIMA ORIENTAÇÃO DO OBJETO SOBRE GUIAS VERTICAIS DE ROLAMENTO LIVRES DE LUBRIFICAÇÃO PERIÓDICA, FÁCIL PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE. SISTEMA DE SEGURANÇA COM TRAVA MECÂNICA DO VOLANTE. SELEÇÃO DE ESPESSURA DE CORTE DE 0,5 µM A 100 µM EM PASSOS DEFINIDOS (0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0...). SISTEMA MICROMÉTRICO DE AVANÇO COM CATRACA DE ALTA PRECISÃO.GUIA VERTICAL PRECISO E DISPOSITIVO DE APERTO DA NAVALHA COM ÓTIMA CAPACIDADE DE DESLIZAMENTO, AJUSTE DE ÂNGULO E ALTURA. DESLOCAMENTO VERTICAL: 60MM. DESLOCAMENTO HORIZONTAL DA AMOSTRA: 28MM. ORIENTAÇÃO DO OBJETO EM TRÊS EIXOS DE TRABALHO, EM COORDENADAS X/Y 8º Z 360º. RETRAÇÃO DO PORTA AMOSTRA À POSIÇÃO INICIAL DE CORTE, EVITANDO O CONTATO ENTRE A AMOSTRA E A NAVALHA. TROCA RÁPIDA DO PORTA-AMOSTRAS. TAMANHO DA AMOSTRA: ATÉ 55 X 50 MM OU TAMANHO PADRÃO DE CASSETE PARA O PORTA CASSETES. DESLOCAMENTO LATERAL DA NAVALHA PARA MAIOR APROVEITAMENTO DA MESMA. PROTETOR DE SEGURANÇA DO FIO DA NAVALHA NO SUPORTE PARA NAVALHAS/LÂMINAS DESCARTÁVEIS, COM INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL. VOLTAGEM 220V OU BIVOLT. DEVE ACOMPANHAR: MANUAL DE OPERAÇÕES. PORTA CASSETES OU PORTA AMOSTRAS PADRÃO. BASE PARA SUPORTE DE NAVALHAS/LÂMINAS DESCARTÁVEIS. SUPORTE NAVALHA DESCARTÁVEL DE TUGNSTENIO, SLEE. UNIDADE DE ORIENTAÇÃO DE OBJETOS. BANDEJA PARA LIXO. CAIXA COM LÂMINAS DESCARTÁVEIS DE TUNGUSTÊNIO. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: SLEE/MAINZ CUT 6092 OU SIMILAR COM PADRÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292386	283259	MINICENTRÍFUGA - VELOCIDADE FIXA 6200 RPM - PARA 6 MICROTUBOS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PARA 6 MICROTUBOS. ALIMENTAÇÃO: 110 VOLTS. DESENVOLVIDA PARA TRABALHOS QUE NECESSITEM CENTRIFUGAÇÃO RÁPIDA DE AMOSTRAS. ROTOR DE ÂNGULO FIXO COM CAPACIDADE PARA 6 MICROTUBOS DE 1,5/2 ML. PARADA FORÇADA ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE DESACELERAÇÃO (FREIO). OPERAÇÃO COM NÍVEL E RUÍDO BAIXO. TAMPA COM FECHAMENTO MAGNÉTICO. TEMPO DE ACELERAÇÃO: 5 SEGUNDOS. TEMPO DE DESACELERAÇÃO: 2 SEGUNDOS. POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA. ESTRUTURA MOLDADA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 126 X 145 X 140 MM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 UNIDADE PRINCIPAL, 1 ROTOR E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292414	237007	MISTURADOR HOMOGENEIZADOR DISPERSOR - CAPACIDADE ATÉ 450	UN
Especificação			
MISTURADOR HOMOGENEIZADOR DISPERSOR, FREQUÊNCIA 60, TENSÃO 115, POTÊNCIA 600, ROTAÇÃO ATÉ 18.000, CAPACIDADE ATÉ 450, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VELOCIDADE VARIÁVEL/COM SUPORTE MOTOR/COM HÉLICES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292466	97330	MODELO ANATÔMICO - ARTICULAÇÃO DO COTOVELO	UN

Especificação

MODELO EM TAMANHO REAL É UMA REPRESENTAÇÃO REALISTA DO COTOVELO HUMANO COM LIGAMENTOS. TAMANHO: 12X12X21 CM PESO: 235 G.
EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6042.30 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292444	97330	MODELO ANATÔMICO - ARTICULAÇÃO DO JOELHO	UN

Especificação

MODELO DE ARTICULAÇÃO DO JOELHO EM TAMANHO NATURAL REPRESENTA UM JOELHO FUNCIONAL COM OS LIGAMENTOS LATERAIS, MENISCO E LIGAMENTO
MONTADO EM BASE. MEDIDA: 12X12X31 CM. PESO APROXIMADO 440 G.rEFERÊNCIA EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6041.81 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292471	97330	MODELO ANATÔMICO - ARTICULAÇÃO DO OMBRO COM MANGAS DE ROTORES (5 PEÇAS)	UN

Especificação

MODELO RECONSTITUI A METADE SUPERIOR DO OSSO DO BRAÇO, A CLAVÍCULA, E A ESCÁPULA. ALÉM DA REPRESENTAÇÃO DA MUSCULATURA DAS MANGAS
DE ROTORES, ESTÃO DESTACADAS POR CORES AS ORIGENS E AS INSERÇÕES DA MUSCULATURA DO OMBRO (ORIGEM = VERMELHO; INSERÇÃO = AZUL). OS
SEGUINTES MÚSCULOS ESTÃO REPRESENTADOS E SÃO REMOVÍVEIS: O MÚSCULO SUBESCAPULAR O MÚSCULO SUPRAESPINHAL O MÚSCULO INFRAESPINHAL O
MÚSCULO TÉRES MENOR RETIRANDO-SE CADA MÚSCULO, PODEM SER EXECUTADOS TODOS OS MOVIMENTOS DA ARTICULAÇÃO DO OMBRO: O ABDUÇÃO O
ADUÇÃO O ROTAÇÃO INTERNA O ROTAÇÃO EXTERNA O LEVANTAMENTO DO BRAÇO O LEVANTAMENTO INVERTIDO DO BRAÇO O LEVANTAMENTO DO BRAÇO NA
HORIZONTAL E A EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS CIRCULARES. SOBRE PÉ DE APOIO. SEM INFORMAÇÃO DE PESO E MEDIDAS. REFER~ENCIA: EMPRESA CIVIAM
BRASIL - MODELO A880 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292472	97330	MODELO ANATÔMICO - CABEÇA COM MUSCULATURA (4 PARTES)	UN

Especificação

MODELO EM TAMANHO NATURAL MOSTRA A METADE DIREITA DA CABEÇA E PESCOÇO, SECIONADOS AO LONGO DO PLANO SAGITAL. A DISSECÇÃO
SUPERFICIAL EXPÕE OS MÚSCULOS DA FACE, VASOS SANGUÍNEOS SUPERFICIAIS E AS RAMIFICAÇÕES NERVOSAS DA FACE E DO COURO CABELUDO,
GLÂNDULAS DA PARÓTIDA E SUBMANDIBULAR. A DISSECÇÃO MEDIANA EXPÕE O CÉREBRO E SUAS ESTRUTURAS INTERNAS, FARINGE E TRATO
RESPIRATÓRIO SUPERIOR E A SEÇÃO DA VÉRTEBRA CERVICAL. MONTADO EM BASE.
MEDIDA: 20X15X29CM. PESO: APROXIMADO 1200G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6030.04 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292445	97330	MODELO ANATÔMICO - CÉREBRO COM ARTÉRIAS 9 PARTES	UN

Especificação

MODELO EXTREMAMENTE REALISTA EM TAMANHO NATURAL PODE SER DIVIDIDO EM 9 PARTES MOSTRANDO: -LOBO TEMPORAL E OCCIPITAL; -LOBO FRONTAL
E PARIETAL;
-CEREBELO; -TALO CEREBRAL; -ARTÉRIA BASILAR; TODAS AS ESTRUTURAS INCLUINDO-SE VASOS SANGUÍNEOS SÃO MOSTRADAS DETALHADAMENTE.
INCLUI BASE DE ENCAIXE.
MEDIDA: 16X18X16CM; PESO: APROXiMADO 1000G. REFERÊNCIA EMPRESA CIVIAM - MODELO 6160.14 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292459	97330	MODELO ANATÔMICO - CÉREBRO GIGANTE 14 PARTES	UN

Especificação

MODELO FACILMENTE COMPREENSÍVEL, MUITO ÚTIL PARA AUXILIAR AS AULAS, ESPECIALMENTE PARA GRANDES GRUPOS. TODAS AS ESTRUTURAS DO
CÉREBRO E DO VENTRÍCULO SÃO VISÍVEIS ATRAVÉS DAS DIVISÕES LATERAL, FRONTAL E HORIZONTAL. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA:
34X30X37 CM. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO VH409 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292449	97330	MODELO ANATÔMICO - COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL COM CORES	UN

Especificação

COLUNA VERTEBRAL PINTADA A MÃO, CONTÉM AS 5 SEÇÕES DA COLUNA VERTEBRAL DIFERENCIADAS POR CORES: 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, 5 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, SACRO, CÓCCIX E MAIS UM DISCO PROLAPSO ENTRE L3 E L4. MONTADO EM BASE. MEDIDA: 23X23X980CM; PESO: APROX. 970G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6041.95 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292458	97330	MODELO ANATÔMICO - CORAÇÃO GIGANTE 4 PARTES	UN

Especificação

MODELO DE CORAÇÃO 3X O TAMANHO NATURAL MOSTRA A ANATOMIA DO CORAÇÃO COM RIQUEZA DE DETALHES TAIS COMO: VENTRÍCULOS, ÁTRIO, VÁLVULAS, VEIAS E AORTA. ATRAVÉS DE UM CORTE INTERNO. PERMITE COMPARAÇÃO ENTRE OS VENTRÍCULOS DIREITO E ESQUERDO ATRAVÉS DE CORTE INTERNO. O ÁTRIO DIREITO É REMOVÍVEL.
MONTADO EM BASE. MEDIDA: 24X25X28CM. PESO: APROX. 4200G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6070.05 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292455	97330	MODELO ANATÔMICO - CORAÇÃO HUMANO 4 PARTES	UN

Especificação

MODELO AUMENTADO EM 2X SOBRE O TAMANHO REAL DESCREVE TODAS AS PRINCIPAIS ESTRUTURAS DO CORAÇÃO HUMANO EM GRANDE DETALHE. A PARTE DIREITA É DESTACÁVEL, PARA EXPOR AS CÂMARAS E VÁLVULAS INTERNAS. A AURÍCULA ESQUERDA E A PAREDE DO VENTRÍCULO PODEM SER REMOVIDAS PARA MOSTRAR O ÁTRIO, A VÁLVULA MITRAL, O VENTRÍCULO E MÚSCULOS PAPILARES. TAMANHO: 15X13X24 CM PESO: 700 G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6070.17 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292448	97330	MODELO ANATÔMICO - ESQUELETO PADRÃO COM BASE MÓVEL	UN

Especificação

ESQUELETO PADRÃO COM BASE MÓVEL MONTADA SOB A PÉLVIS, MOLDAGEM NATURAL, FABRICADO EM MATERIAL SINTÉTICO E INQUEBRÁVEL QUE PERMITE PESO REALISTA DE TODOS OS OSSOS, CRÂNIO EM TRÊS PARTES, DENTES INSERIDOS INDIVIDUALMENTE, MEMBROS REMOVÍVEIS, SUPORTE E CAPA DE PROTEÇÃO. POSSUI REPRESENTAÇÃO DA INTERAÇÃO ESTRUTURAL ENTRE OS OSSOS E OS LIGAMENTOS. OS LIGAMENTOS ELÁSTICOS NAS ARTICULAÇÕES MAIORES TAIS COMO OMBRO , COTOVELO, PÉLVIS E O JOELHO ESTÃO MONTADOS NO LADO DIREITO. MEDIDA: 170 CM; PESO: 7,6KG. REFERÊCNIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO A12 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292468	97330	MODELO ANATÔMICO - FIBRA DE MÚSCULO AMPLIADO 40.000X	UN

Especificação

MODELO AMPLIADO EM 40.000X O TAMANHO NATURAL MOSTRA AS ESTRUTURAS ESQUELÉTICAS DAS FIBRAS MUSCULARES, INCLUINDO AS CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS DO SARCOLEMA (MEMBRANA QUE ENVOLVE FIBRA MUSCULAR) COM RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO (SARCOPLASMÁTICO), MIOSINA E MIOFIBRILA ATIVA E PLACA NEUROMUSCULAR.
MONTADO EM BASE. MEDIDA: 33X22X30 CM. PESO: APROXIMADO: 1970G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6000.32 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292447	99330	MODELO ANATÔMICO - FIGURA MUSCULAR COM SEXO DUAL	UN

Especificação

RÉPLICA DO CORPO HUMANO MEDINDO 138 CM (APROXIMADAMENTE DO TAMANHO NATURAL) APRESENTA A MUSCULATURA SUPERFICIAL BEM COMO A PROFUNDA, ALÉM DOS PRINCIPAIS NERVOS, VASOS, TECIDOS E ÓRGÃOS, COM INÚMEROS DETALHES. PINTADO À MÃO EM CORES REALISTAS E MONTADO EM UMA CONVENIENTE BASE ROLANTE.
AS SEGUINTES PARTES SÃO REMOVÍVEIS: 5 MÚSCULOS DO BRAÇO E DO OMBRO; CABEÇA EM 5 PARTES COM CÉREBRO; PULMÃO EM DUAS PARTES; CORAÇÃO EM 2 PARTES; ESTÔMAGO EM 2 PARTES ; SISTEMA INTESTINAL EM 2 PARTES; INSERÇÕES GENITAIS: FEMININA 2 PARTES, MASCULINA 4 PARTES; COBERTURA DO PEITO E DA BARRIGA DESTACÁVEIS, BEM COMO A CABEÇA, BRAÇOS E PERNA, PARA UM ESTUDO DETALHADO. REFERÊNCIA: EMPRESA

CIVIAM BRASIL - MODELO B50 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292460	97330	MODELO ANATÔMICO - MEDULA ESPINHAL 6X TAMANHO NATURAL	UN
Especificação			
MODELO DE MEDULA AUMENTADO EM 6X O TAMANHO NATURAL REPRESENTA O SEGMENTO TORAXICO SUPERIOR DA MEDULA ESPINHAL. APRESENTA CORTE LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL. UMA PORÇÃO DA METADE DIREITA SE APRESENTA EM CORTE PARA VISUALIZAÇÃO DAS ROTAS DOS NERVOS ANTERIOR E POSTERIOR. CÓDIGOS DE CORES OS DIFERENCIAM E UM ESQUEMA DE CORES POSICIONADO NA BASE PERMITE IDENTIFICAÇÃO CORRETA. 30 CARACTERÍSTICAS SÃO NUMERADAS E PODEM SER IDENTIFICADAS EM SUA CHAVE CORRESPONDENTE. SEM DESCRIÇÃO DE PESO E MEDIDAS. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO W42505 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292452	97330	MODELO ANATÔMICO - METADE DO CÉREBRO (SENSORIAL E MOTOR)	UN
Especificação			
MODELO DE CÉREBRO NORMAL APRESENTA ATRAVÉS DE CORES OS LOBOS: FRONTAL; PARIETAL; OCCIPITAL E TEMPORAL, CEREBELO, ADESÃO INTERTALÂMICA, CORPO CALOSO, PONS, PEDÚNCULO CEREBELAR, BULBO OLFATÓRIO, NERVO ÓPTICO, CORPO MAMILAR, MEDULA OBLONGATA. SEM ESPECIFICAÇÃO DE PESO E MEDIDAS. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 2950 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292450	97330	MODELO ANATÔMICO - OLHO 5X TAMANHO NATURAL (6 PARTES)	UN
Especificação			
AS PARTES REMOVÍVEIS INCLUEM : METADE SUPERIOR DA ESCLERA COM CÓRNEA E LIGAMENTOS MUSCULARES; AMBAS AS METADES DO CORÓIDE COM ÍRIS E RETINA; LENTES; HUMOR VÍTREO. COM BASE. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO F10 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292469	97330	MODELO ANATÔMICO - OMBRO COM MÚSCULOS	UN
Especificação			
MODELO DO OMBRO DIREITO COM MÚSCULOS INCLUÍ: INFRAESPINHAL SUBESCAPULAR, SUPRAESPINHAL, PRINCIPAIS MÚSCULOS, MÚSCULOS SECUNDÁRIOS, ACRÔMIO, CLAVÍCULA, ÚMERO E OSSOS DA ESCAPULA, MAIS 8 LIGAMENTOS E TENDÕES ADICIONAIS QUE PODEM SER VISUALIZADOS NO CARTÃO EDUCATIVO. SEM INFORMAÇÃO DE PESO E MEDIDAS. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 1810 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292456	97330	MODELO ANATÔMICO - OUVIDO 3X TAMANHO NATURAL (4 PARTES)	UN
Especificação			
DEMONSTRANDO O OUVIDO EXTERNO, MÉDIO E INTERNO. O TÍMPANO PODE SER REMOVIDO COM MARTELO E BIGORNA, BEM COMO O LABIRINTO COM ESTRIBOS EM 2 PARTES, CÓCLEA E NERVOS VESTIBULOCOCLEARES. EM BASE. MEDIDA: 34X16X19 CM. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO E10 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292454	97330	MODELO ANATÔMICO - PELE MODELO EM BLOCO 70X TAMANHO NORMAL	UN
Especificação			
MODELO DE ALTÍSSIMA QUALIDADE MOSTRA UMA SEÇÃO DE PELE HUMANA EM FORMA TRIDIMENSIONAL. CAMADAS INDIVIDUAIS DA PELE ESTÃO DIFERENCIADAS E ESTRUTURAS IMPORTANTES TAIS COMO : CABELO, GLÂNDULAS SUDORÍPARAS E SEBÁCEAS, NERVOS E VASOS SÃO MOSTRADOS COM CLAREZA DE DETALHES. MONTADO EM BASE. MEDIDA: 44X24X23 CM. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO J13 OU SIMILAR			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292451	97330	MODELO ANATÔMICO - PELVES FEMININA	UN

Especificação
MODELO COM CORTE MEDIANO MOSTRA TODAS AS ESTRUTURAS IMPORTANTES DA PÉLVIS FEMININA. UMA METADE DOS ÓRGÃOS GENITAIS COMO BEXIGA E RETO É REMOVÍVEL PARA ESTUDOS MAIS DETALHADOS. DISPONÍVEL SOBRE BASE PARA MONTAGEM NA PAREDE. MEDIDAS 41X31X20 CM. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO H10 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292453	97330	MODELO ANATÔMICO - PELVES MASCULINA (2 PARTES)	UN
Especificação			
MODELO COM CORTE MEDIANO MOSTRA TODAS AS ESTRUTURAS IMPORTANTES DA PÉLVIS MASCULINA. UMA METADE DOS ÓRGÃOS GENITAIS COMO BEXIGA E RETO É REMOVÍVEL PARA ESTUDOS MAIS DETALHADOS. DISPONÍVEL SOBRE BASE PARA MONTAGEM NA PAREDE. MEDIDAS 41X31X17 CM. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO H11 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292463	97330	MODELO ANATÔMICO - PULMÃO SISTEMA RESPIRATÓRIO (7 PARTES)	UN
Especificação			
REPRODUÇÃO EM TAMANHO NATURAL DO SISTEMA RESPIRATÓRIO HUMANO COMPLETO. COMPOSTO POR 7 PARTES QUE MOSTRAM A LARINGE (DISSECADA AO LONGO DO PLANO SAGITAL), PULMÕES (DISSECADOS AO LONGO DO PLANO FRONTAL) E UM CORAÇÃO EM 2 PARTES. MONTADO EM BASE. MEDIDA: 26X40X12CM. PESO: APROXIMADO 1300 G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6120.15 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292465	97330	MODELO ANATÔMICO - RIM COM GLÂNDULA ADRENAL 3X TAMANHO NATURAL	UN
Especificação			
MODELO AUMENTADO EM 3X MOSTRA UM CORTE FRONTAL DE UM RIM HUMANO. O RIM É MOSTRADO COM A CÁPSULA RENAL. ESTRUTURAS ADICIONAIS INCLUEM: CÓRTEX, MEDULA, PIRÂMIDES COM PAPILA, PÉLVIS RENAL PARCIALMENTE DISSECADA, CÁLICES RENAIS, URETER, VASOS SANGUÍNEOS E GLÂNDULA SUPRA-RENAL COM CÓRTEX E MEDULA. MONTADO EM BASE. MEDIDA: 40X15X8CM. PESO: APROXIMADO 1200G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6140.06 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292470	97330	MODELO ANATÔMICO - SECÇÃO FRONTAL E LATERAL DE CABEÇA	UN
Especificação			
2 MODELOS EM RELEVO MONTADOS SOBRE BASE. SECÇÃO FRONTAL E LATERAL. MEDIDA: 41X31X5 CM. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO C13 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292457	97330	MODELO ANATÔMICO - SISTEMA CIRCULATÓRIO	UN
Especificação			
MODELO EM RELEVO, COM METADE DO TAMANHO NATURAL, APRESENTA : SISTEMA VENOSO E ARTERIAL; CORAÇÃO; PULMÃO; FÍGADO; BAÇO; RINS; PARTES DO ESQUELETO EM BASE. MEDIDA: 80X30X6 CM. REFER~ENCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO G30 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292462	97330	MODELO ANATÔMICO - SISTEMA DIGESTÓRIO (3 PARTES)	UN
Especificação			
MODELO EM TAMANHO NATURAL QUE DEMONSTRA TODO O SISTEMA DIGESTIVO EM RELEVO GRÁFICO. APRESENTANDO: NARIZ; CAVIDADE BUCAL E FARINGE; ESÔFAGO; TRATO GASTRO INTESTINAL; FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR; PÂNCREAS; BAÇO DUODENO, CECO E RETO SÃO ABERTOS. O COLO TRANSVERSO E A PAREDE FRONTAL DO ESTÔMAGO SÃO REMOVÍVEIS. MONTADO SOBRE BASE. MEDIDA: 81X33X10. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO K21 OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292461	97330	MODELO ANATÔMICO - SISTEMA NERVOSO	UN

Especificação

MODELO COM METADE DO TAMANHO NATURAL APRESENTA UMA VISTÃO GERAL DO SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO E CENTRAL HUMANO. A CABEÇA ESTÁ ABERTA PARA VISUALIZAÇÃO DO CÉREBRO E DO CEREBELO O CAMINHO DOS PRINCIPAIS NERVOS É BEM ILUSTRADO EM RELAÇÃO AO ESQUELETO. TAMANHO: 90X32X11 CM PESO: 3700 G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6160.28 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292464	97330	MODELO ANATÔMICO - SISTEMA URINÁRIO (5 PARTES)	UN

Especificação

MODELO EM TAMANHO NATURAL REPRESENTA OS PRINCIPAIS COMPONENTES DO SISTEMA URINÁRIO, BEM COMO A VEIA CAVA E A AORTA ABDOMINAL; O RIM DIREITO É DISSECADO PARA MOSTRAR O CÓRTEX, MEDULA, PIRÂMIDE, CÁLICE, PÉLVIS E AS ORIGENS DAS: ARTÉRIA E VEIA RENAIS. A BEXIGA PODE SER ABERTA PARA REVELAR: MUCOSA, TRÍGONO VESICAL, URETRA, VESÍCULAS SEMINAIS, DUTOS EJACULATÓRIOS E VASOS CONDUTORES. MONTADO EM BASE. MEDIDA: 24.5X18X36CM. PESO: APROXIMADO 730G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6140.12 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292467	97330	MODELO ANATÔMICO - TORSO MUSCULAR NATURALLE	UN

Especificação

TAMANHO NATURAL, É COMPOSTO DE 28 PEÇAS E TODOS OS SISTEMAS DO CORPO SÃO REPRESENTADOS E FACILMENTE ACESSÍVEIS. O LADO ESQUERDO EXPÕE TODOS OS MÚSCULOS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS SIGNIFICANTES COM VASOS E OSSOS. A PARTE DE TRÁS ABERTA MOSTRA AS CAMADAS MUSCULARES, BEM COMO OS RAMOS DO NERVO ASSOCIADOS DA COLUNA VERTEBRAL. A VÉRTEBRA TORÁCICA, INCLUINDO UMA SEÇÃO DA MEDULA ESPINHAL, É REMOVÍVEL PARA EXAME MINUCIOSO DE SEUS DETALHES ANATÔMICOS.
A CABEÇA É ABERTA E O CÉREBRO ESTÁ TOTALMENTE EXPOSTO EM UM DOS LADOS. O PESCOÇO É DISSECADO PARA EXPOR AS ESTRUTURAS MUSCULARES, NEURAIS, VASCULARES E GLANDULARES. CARACTERÍSTICAS SIGNIFICATIVAS SÃO NUMERADAS E REFERENCIADAS NO CARTÃO CHAVE MULTILINGUAL QUE ACOMPANHA O PRODUTO. O SISTEMAS UROGENITAIS MASCULINO E FEMININO SÃO INTERCAMBIÁVEIS. ESTRUTURAS REMOVÍVEIS INCLUEM O SEGUINTE: OLHO COM NERVO ÓPTICO E MÚSCULOS EXTRA-OCULARES; METADE DO CÉREBRO DIVIDIDO AO LONGO DA FISSURA LONGITUDINAL, MOSTRANDO AS ESTRUTURAS INTERNAS E VASOS SANGUÍNEOS; TRAQUÉIA; AORTA TORÁCICA DESCENDENTE E O ESÔFAGO; PULMÕES DIREITO E ESQUERDO (2 PEÇAS CADA), MOSTRANDO A ÁRVORE BRÔNQUICA E VASCULARIZAÇÃO; TORAX E COBERTURA ABDOMINAL, MOSTRANDO MUSCULATURA SUPERFICIAL; GLÂNDULA MAMÁRIA; FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR; METADE DE UM RIM SECCIONADA AO LONGO DO PLANO FRONTAL, MOSTRANDO A ESTRUTURA INTERNA E VASOS; CORAÇÃO EM 2 PARTES COM A REPRESENTAÇÃO CLARA DE ÁTRIOS, VENTRÍCULOS, VÁLVULAS E SEÇÃO DA PAREDE DO CORAÇÃO; ESTÔMAGO EM 2 PARTES DISSECADO; DUODENO; PÂNCREAS E BAÇO COM NAVIOS E DUTOS; INTESTINOS DELGADO E GROSSO COM TAMPA REMOVÍVEL SOBRE PARTE DO CECO; SISTEMA UROGENITAL MASCULINO (4 PEÇAS); SISTEMA UROGENITAL FEMININO (3 PARTES), INCLUINDO EMBRIÃO; VÉRTEBRA TORÁCICA (T12), COM MEDULA ESPINHAL. TAMANHO: 89X41X23 CM PESO: APROX. 1050 G. REFERÊNCIA: EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6000.54 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292446	97330	MODELO ANATÔMICO - TRONCO CEREBRAL COM NÚCLEOS	UN

Especificação

MODELO EM QUATRO PARTES AUMENTADO EM 2X SOBRE O TAMANHO REAL, É UMA DETALHADA REPRESENTAÇÃO DO TRONCO CEREBRAL HUMANO E HIPOTÁLAMO. O TRONCO CEREBRAL É SECCIONADO PARA MOSTRAR OS NÚCLEOS DO HIPOTÁLAMO, O TÁLAMO É REMOVÍVEL E DIVIDIDO EM DUAS PARTES PARA EXAME INTERIOR. AS INSERÇÕES DOS NERVOS CRANIANOS SÃO FACILMENTE RECONHECÍVEIS NA SUPERFÍCIE DO TRONCO CEREBRAL. TAMANHO: 25X18X25 CM PESO: 1200 G. rEFERÊNCIA EMPRESA CIVIAM BRASIL - MODELO 6160.18 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292363	150093	MODELO MOLECULAR PARA ESTRUTURAS CRISTALINAS - KIT COM 500 ÁTAMOS	CJ

Especificação

MODELO MOLECULAR PARA QUÍMICA ILUSTRAÇÃO DE ESTRUTURAS CRISTALINAS. KIT COM 500 ÁTOMOS, GRADUADA 3CM = 100PM. OS ÁTOMOS SÃO FEITOS DE NÚCLEOS DE PLÁSTICO COM PEÇAS DE LIGAÇÃO FIXADAS NO ÂNGULO CORRETO. AS CORES DOS ÁTOMOS INDICAM OS ELEMENTOS, OS ÂNGULOS DE LIGAÇÃO ENCONTRAM-SE GRAVADOS E MARCADOS COM LINHAS NOS ÁTOMOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292364	150093	MODELO MOLECULAR PARA QUIMICA ORGÂNICA	UN

Especificação

MODELO MOLECULAR PARA QUÍMICA ORGÂNICA CONTENDO 14 ESFERAS (CARBONO), 7 ESFERAS VERMELHAS (OXIGÊNIO), 7 ESFERAS AMARELAS (ENXOFRE), 7 ESFERAS AZUIS (NITROGÊNIO), 7 ESFERAS VERDES (FÓSFORO), 35 ESFERAS BRANCAS (HIDROGÊNIO), 35 HASTES CURTAS, 35 HASTES MÉDIAS E 35 HASTES CURVAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292443	137090	MÓDULO DE INSTRUMENTAÇÃO ROTATÓRIA ACOPLÁVEL AO LOCALIZADOR APICAL	UN

Especificação

MÓDULO DE INSTRUMENTAÇÃO ROTATÓRIA ACOPLÁVEL AO LOCALIZADOR PERIAPICAL ROOT ZX II. MOTOR QUE PROPORCIONA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS SIMULTANEAMENTE. ALÉM DE FUNÇÕES AUTOMÁTICAS COMO ACIOMENTO AUTOMÁTICO, REVERSO APICAL, REVERSO POR TORQUE, REDUÇÃO DA VELOCIDADE À MEDIDA QUE SE APROXIMA DO COMPRIMENTO DE TRABALHO E/OU TORQUE PRÉ-DETERMINADOS. COM ACESSÓRIOAS COMO PEDAL, CONTRA-ÃNGULO, MICROMOTOR E ÓLEO LUBRIFICANTE. TIPO ROOT ZX II SEM SIMILAR COMPATÍVEL COM O LOCALIZADOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292367	150102	MÓDULO DIDÁTICO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS	UN

Especificação

DESCRIÇÃO RESUMIDA:
MÓDULO DIDÁTICO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS AJUSTÁVEL PARA LIGAÇÃO EM SÉRIE OU EM PARALELO, EXPERIMENTAL DE LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA.
CARACTERÍSTICAS:
MÓDULO EM CIRCUITO FECHADO, COM BOMBAS EM AÇO INOXIDÁVEL, BRONZE OU MATERIAL SINTÉTICO ESTÁVEL. BOMBAS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 0,50 CV. COM POSSIBILIDADE DE ASSOCIAÇÃO DE ASSOCIAÇÃO EM SÉRIE E EM PARALELO. FAIXA MÍNIMA DE VAZÕES ENTRE ZERO E 2,5 LITROS POR SEGUNDO. AS PRESSÕES (POSITIVAS OU NEGATIVAS) DEVEM SER MEDIDAS ADEQUADAMENTE COM MANÔMETROS E VACUÔMETROS. A POTÊNCIA ELÉTRICA DEVE SER MEDIDA COM WATTÍMETRO. AS VAZÕES DEVEM SER MEDIDAS COM ROTÂMETRO ADEQUADO ÀS VARIAÇÕES DE VAZÃO DO SISTEMA. RESERVATÓRIO METÁLICO OU DE MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE (PVC, FIBRA DE VIDRO, ETC).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292368	150102	MÓDULO DIDÁTICO DE EXPERIMENTAÇÃO DE ORIFÍCIOS	UN

Especificação

DESCRIÇÃO RESUMIDA:
MÓDULO DIDÁTICO DE EXPERIMENTAÇÃO DE ORIFÍCIOS COM JATO LIVRE EM LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA.
CARACTERÍSTICAS:
TODOS OS RESERVATÓRIOS EM CHAPA DE ACRÍLICO ESPESSURA MÍNIMA DE 8,0 MM. BASE INFERIOR METÁLICA. VAZÃO EM CIRCUITO FECHADO COM BOMBA SUBMERSA DE MATERIAL DE AÇO INOXIDÁVEL, BRONZE, OU MATERIAL SINTÉTICO ESTÁVEL, POTÊNCIA MÍNIMA 0,25 CV; ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL MÍNIMA DE 5,00 MCA (NO SHUT OFF). VAZÃO REGULÁVEL POR REGISTRO SIMPLES. RESERVATÓRIO PRISMÁTICO VERTICAL (SUPERIOR) DE, NO MÍNIMO, 100,00 LITROS, PARA FORNECER A CARGAS H DE ZERO À 1,00 METRO, NO MÍNIMO. RESERVATÓRIO HORIZONTAL (INFERIOR) DE, NO MÍNIMO 100,00 LITROS. COM POSSIBILIDADE DE ALTERAR O TIPO DE ORIFÍCIO (E/OU PEQUENAS COMPORTAS) A SEREM ENSAIADOS. A CARGA DEVE SER MEDIDA COM ESCALA METÁLICA MILIMÉTRICA. A VAZÃO PODE SER MEDIDA VOLUMETRICAMENTE COM UM PEQUENO RECIPIENTE OU POR OUTRO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292365	150102	MÓDULO HIDRÁULICO DIDÁTICO EXPERIMENTAL DE LABORATÓRIO	UN

Especificação

DESCRIÇÃO:
MÓDULO HIDRÁULICO DIDÁTICO EXPERIMENTAL DE LABORATÓRIO, PARA DETERMINAÇÃO DE PERDAS DE CARGA, POR ATRITO E LOCALIZADAS, EM CONDUTOS FORÇADOS.
CARACTERÍSTICAS:
OS TUBOS PRINCIPAIS (ONDE SE REALIZAM AS MEDIÇÕES) DEVEM SER EM PARALELO, DE COBRE, COMPRIMENTO MÍNIMO DE CADA UM DE 2,50 METROS,

COM OS DIÂMETROS ENTRE 3/8 E 1 POLEGADA, NO MÍNIMO. A TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DO SISTEMA PODE SER EM OUTROS MATERIAIS. O SISTEMA DEVE INCLUIR, NO MÍNIMO, UM TUBO DE RUGOSIDADE OU MATERIAL DIFERENTE DAQUELE DO COBRE. O TOTAL DE TUBOS NÃO PODE SER INFERIOR À 7 (SETE). INSERIDO NOS TUBOS, DEVEM ESTAR INCLUÍDOS ALGUNS ACIDENTES (POR EXEMPLO: COTOVELO, REDUÇÃO, TÊ, ETC....) PARA DETERMINAÇÃO DAS PERDAS DE CARGA LOCALIZADAS. DEVERÁ EXISTIR, NO MÍNIMO, 4 ACIDENTES DIFERENTES. CADA TUBO DEVE POSSUIR SEU PRÓPRIO REGISTRO PARA CONTROLE DA VAZÃO. AS VAZÕES DEVEM SER MEDIDAS POR MÉTODO VOLUMÉTRICO OU OUTRO MAIS SOFISTICADO. AS PRESSÕES DEVEM SER MEDIDAS POR PIEZÔMETROS. O SISTEMA DEVE SER EM CIRCUITO FECHADO, POR BOMBEAMENTO. BOMBA CENTRÍFUGA EM AÇO INOXIDÁVEL OU EM BRONZE, COM NO MÍNIMO 0,50 CV DE POTÊNCIA; VAZÃO REGULÁVEL DE ZERO À 1,20 LITROS POR SEGUNDO, NO MÍNIMO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (AMT) DE SHUT OFF (PARA VAZÃO ZERO) DE 10,00 METROS DE COLUNA DE ÁGUA, NO MÍNIMO. COMO OS ALUNOS PORTAM CADERNO, CALCULADORA, CANETA, ETC, DEVE HAVER ALGUM TIPO DE FACILIDADE ERGONOMÉTRICA PARA OS ALUNOS ANOTAREM DADOS E OPERARAM COM TRANQÜILIDADE O SISTEMA, SEM DEIXAR SEUS MATERIAIS NO CHÃO. PODE SER, POR EXEMPLO, ALGUM TIPO DE SUPORTES ESPECIAIS OU MESA DE TRABALHO JUNTO AO SISTEMA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292396	150130	MOINHO DE HÉLICES - COM CÂMARA DE MOAGEM TERMOSTATIZADA REMOVÍVEL	UN

Especificação

MOINHO DE HÉLICES COM CÂMARA DE MOAGEM TERMOSTATIZADA REMOVÍVEL; CAPACIDADE PARA 70ML; GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI; FACAS TIPO HÉLICES E SUPORTE DE TRAVA EM INOX AISI304; EQUIPADO COM TAMPA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE; POSSUI PROTEÇÃO CONTRA GIRO INVOLUNTÁRIO DAS HÉLICES ATRAVÉS DE SENSOR DE CONTATO; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM VELOCIDADE FIXA EM 16.000 RPM E TEMPORIZADOR MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL ATÉ 9999 HORAS; 500W E 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292360	150622	MONÓCULO PARA PESSOAS COM BAIXA VISÃO	UN

Especificação

- APROXIMAÇÃO DE 7 VEZES
-PESO APROXIMADO DE 150 A 0,180 GRAMAS
- CAMPO DE VISÃO DE 124MX/1000M 7X
- AJUSTE DE DIOPTRIA PARA EQUILÍBRIO DA VISÃO
-DISTÂNICA MÍNIMA DE FOCO: APROXIMADAMENTE DE 2,3 A 5 METROS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292431	97330	NEONATAL RESUSSCITATION BABY	UN

Especificação

MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS. É UM MANEQUIM RECÉM-NASCIDO COM VIA AÉREA REALÍSTICA, ARTICULAÇÃO, E CATETERIZAÇÃO UMBILICAL PARA TREINAMENTO PRECISO NO PROGRAMA DE RESSUSCITAÇÃO NEONATAL. POSSUI TAMBÉM REALÍSTICA REFERENCIAS COMO ARTICULAÇÕES DA CABEÇA, OMBROS E QUADRIL. CARACTERÍSTICAS: CABEÇA COM MARCAS ANATÔMICAS; TRAQUEIA; ESÔFAGO; ESTÔMAGO E PULMÕES; ASPIRAÇÃO ORAL OU NASAL; INSERÇÃO DE SONDA OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA; ENTUBAÇÃO. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292425	111759	PÊNDULO DE IMPACTO DIGITAL PARA ENSAIOS IZOD E CHARPY	UN

Especificação

PÊNDULO DE IMPACTO DIGITAL PARA ENSAIOS IZOD E CHARPY . CONSTRUÍDO PARA APLICAÇÃO BÁSICA EM POLÍMEROS DIVERSOS. FAIXA APROXIMADA : 1 A 50J
CONFIGURADO PARA ENSAIOS TIPO IZOD/CHARPY CONFORME AS NORMAS ASTM D256, JIS-K7110, ISO 179, ISO-180, DIN 53453, DIN 12680, ISO 9854. LEITURA DIGITAL COM RESOLUÇÃO DE 0,001J MARTELOS INTERCAMBIÁVEIS NAS CAPACIDADES 22J (IZOD) E 50J (CHARPY). VELOCIDADE DE IMPACTO DE 3,8 M/SEG. ÂNGULO DE TESTE DE 150°. PAINEL CONTROLADOR PLC COM SAÍDA PARA PC RS-232. SOFTWARE APLICATIVO PARA EXECUÇÃO DE ENSAIOS E EMISSÃO DE RELATÓRIOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 800 X 600 X 320MM. PESO APROXIMADO: 180 KG

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292415	102954	PENETRÔMETRO - PARELHO TIPO VICAT	UN

Especificação
APARELHO DE VICAT (NBR NM 65, 43; NBR 12128, 11581, 11580, 10906; NM 65, 43): PENETRÔMETRO TIPO VICAT PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE INÍCIO E FIM DE PEGA DO CIMENTO E GESSO, CONSTRUÍDO EM FERRO FUNDIDO CIM BASE EMBORRACHADA. ACOMPANHA: MOLDE EM NYLON MEDINDO 80X70X40MM, PLACA DE VIDRO, AGULHAS PARA INÍCIO E FIM DE PEGA E SONDA TETMAJER PARA DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA NORMAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292403	114553	PINÇÃO PARA RÉPTEIS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS: PUNHO (PISTOLA) E JACARÉ (PINÇÃO) EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA Á PÓ. HASTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO. CABO E MOLA EM AÇO INOX. COMPRIMENTO (HASTE) 120 CM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292372	227738	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL	UN
Especificação			
MODELO ELETRÔNICO, TIPO MONOCANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, FUNÇÃO PIPETAGEM/PIPETAGEM REVERSA/PIPETAGEM MÚLTIPLA, CAPACIDADE 0,20-10/5-100/10-250/50-1.000 E 100-5.000 MICRO L, BATERIA RECARREGÁVEL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292391	800365	PIPETADOR MOTORIZADO TIPO AID DE 1 A 100 ML	UN
Especificação			
PIPETADOR MOTORIZADO TIPO AID DE 1 A 100 ML, BIVOLT, PIPETADOR MOTORIZADA (PIPETTING AID) TOTALMENTE PORTÁTIL, QUE TEM POR FINALIDADE ELIMINAR OS RISCOS DA PIPETAGEM TRADICIONAL (ASPIRAÇÃO COM A BOCA). UNIDADE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292347		PLACA RESFRIAMNETO	UN
077.08.292416	42625	PONTE DE IMPEDÂNCIA - RLC	UN
Especificação			
PONTE RLC. INTERFACE VIA DISPLAY E GPIB. FREQUÊNCIAS DE TESTE: 100HZ, 1KHZ, 10KHZ, 100KHZ. TESTE EM AC NO INTERVALO DE 20MV - 1VRMS EM PASSOS DE 5MV RMS. PRECISÃO DE 0,1% APROXIMADAMENTE. DC BIAS INTERNO: 2V. DC BIAS EXTERNOS: 0V - 3V. TEMPO DE MEDIÇÃO APROXIMADO: 25MS. DISPLAY DE 5 MEMORIZAÇÃO NÃO VOLÁTIL DA MEDIÇÃO ANTERIOR. MEDIDAS DE INDUTÂNCIA: DE 10NH ATÉ 100KH. MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA: DE 1PF ATÉ 1 FARADAY. MEDIDAS DE CONDUTÂNCIA: DE 10 NS ATÉ 1000S. MEDIDAS DE RESISTÊNCIA: DE 1 MOHM ATÉ 100MOHM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292402	150864	PORTA FILTRO (TIPO STERIFIL) EM POLISULFONA OU POLICARBONATO PARA FILTRAÇÃO A VÁCUO	UN
Especificação			
PORTA FILTRO (TIPO STERIFIL) EM POLISULFONA OU POLICARBONATO PARA FILTRAÇÃO A VÁCUO. COMPOSTO DE FUNIL, BASE E COPO COLETOR. PARA ELEMENTOS FILTRANTES (MEMBRANA) DE 47MM DE DIÂMETRO. CAPACIDADE DE 250 ML. AUTOCLAVÁVEL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292422	39888	PROJETOR OPTICO DE PERFIL DE MEDICAO E INSPECAO	UN
Especificação			
DIÂMETRO DA TELA >= 300 MM; TRANSFERIDOR DE ÂNGULO COM RESOLUÇÃO SELECIONÁVEL DE 0,01° E 1; CAPACIDADE DO VISOR: ±360°; BOTÕES ABS/INC E ZERO; INCERTEZA DA AMPLIAÇÃO: <= 0,1% DIASCÓPICA; <= 0,15% EPISCÓPICA; MESA DE MEDIR COORDENADAS: 100 MM X 100 MM (MÍNIMO). RESOLUÇÃO DA ESCALA: 0,001 MM (OU MENOR); DESLOCAMENTO RÁPIDO DOS EIXOS X E Y; SAÍDA: RS 232; TENSÃO: 220 V 60 HZ; ACESSÓRIOS PARA O EQUIPAMENTO: OBJETIVAS 10X; 20 X E 50 X; SUPORTE DE CONTRA PONTAS COM AJUSTE DE ÂNGULO DE ±10° (MÍNIMO); 2 BLOCOS EM V COM GRAMPOS, PARA PEÇAS COM DIÂMETRO ATÉ 25 MM; DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS COM ALTURA ATÉ 35 MM; ESCALA DE VIDROS PARA CALIBRAÇÃO: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 100 MM, COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MM, COM EXATIDÃO (3 + 5*L)UM, L EM MM; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 300 MM, COM RESOLUÇÃO DE 0,5 MM, COM EXATIDÃO (15 +15L/1000)UM, L EM MM; 3 LÂMPADAS ADICIONAIS; UNIDADE DE			

PROCESSAMENTO DE DADOS: LCD GRÁFICO (COM 320 X 240 MM, MÍNIMO);
DISPLAY COM OPÇÕES DE INGLÊS E PORTUGUÊS (MINIMO); MEDIÇÃO DE ELEMENTOS GEOMÉTRICOS,DISTÂNCIAS E FORMA/POSIÇÃO; PROCESSAMENTO
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE, VIBRAÇÃO E POEIRA. CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO E DAS RÉGUAS, POR LABORATÓRIO ACREDITADO; INSTALAÇÃO E
TREINAMENTO DE OPERAÇÃO NO LOCAL. GARANTIA DE 24 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292439	301960	REANIMADOR - THE BAG INFANT (BALÃO DE REANIMAÇÃO NEONATAL)	UN
Especificação			
REANIMADOR. BALÃO DE REANIMAÇÃO NEONATAL. USADO EM RECÉM NASCIDOS, COM FITA AJUSTÁVEL, COM CORPO DE TEXTURA SANFONADA FAZ COM QUE FACILITE O APERTO E MINIMIZE A FADIGA. COM TEMPERATURA VERSÁTIL, CONFIGURAÇÃO COMPACTA E BOLSA DE RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: LAERDAL DO BRASIL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292429	323996	SELADORA DE PAPEL	UN
Especificação			
SELADORA. MODELO DE REFERÊNCIA SL 400 OU SIMILAR. PARA SELAR FILMES DE POLIÉSTER. COM ATÉ 1 METRO DE COMPRIMENTO, SEM DEIXAR REBARBAS. COM COMANDO ATRAVÉS DE PEDAL. COM CONTROLE ELETRÔNICO PARA A SOLDA ATRAVÉS DE SIMPLES REGULAGEM. COM DIMENSÕES COM LARGURA DE 122CM, PROFUNDIDADE DE 60CM E ALTURA DE 100CM, ÁREA DE TRABALHO COM DIMENSÕES DE 102CM E PROFUNDIDADE DE 60CM. VOLTAGEM PARA 110/220V. COM TAMPO DE MADEIRA COM SUPERFÍCIE REVESTIDA COM LAMINADO. 220 V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292381	96261	SENSU POWER DIGITAL	UN
Especificação			
PERINEÔMETRO DIGITAL MICROCONTROLADO POR PROCESSADOR RISC., PARA 110/220V, 50/60HZ.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292432	311938	SIMULADOR DE DESFIBRILADOR (LAERDAL AED TRAINER + REMOTE CONTROL)	UN
Especificação			
SIMULADOR DE DESFIBRILADOR. USADO PARA EDUCAÇÃO NO USO DO DESFIBRILADOR. DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA SIMULAR UM DESFIBRILADOR (HEARSTART FR) TANTO NA APARÊNCIA, MANUSEIO E MENSAGEM DE VOZ. NÃO FORNECE DESCARGA REAL. MARCA REFERÊNCIA OU SIMILAR: D.E.A TRAINER.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292335	360994	SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUPORTE GIRATÓRIO PARA 64 PIPETAS, DISCO DE POLIPROPILENO E HASTE DE AÇO INOX.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292274	102888	SUPORTE PARA TUBOS DE ENSAIO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUPORTE PARA 84 TUBOS DE ENSAIO DE POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, COM FUROS DE 14 X 14 MM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292408	232149	SUPORTE PONTEIRA MICROPIPETA MATERIAL PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 100, DIMENSÕES 5,5 X 11,5,	UN
Especificação			
SUPORTE PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 100, DIMENSÕES 5,5 X 11,5.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.08.292356	255130	TRANSILUMINADOR	UN

Especificação
EQUIPAMENTO IDEAL PARA VISUALIZAÇÃO DNA/RNA EM GÉIS CORADOS COM CORANTES FLUORESCENTES, MUITO UTILIZADO NAS ÁREAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, GENÉTICA, ETC. COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TRANSILUMINADOR UV E BRANCA COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 312NM, INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO FIXA (100%); ILUMINAÇÃO DE ALTA ENERGIA; FILTRO 20X20CM; TAMPA PROTETORA AO UV; SISTEMA DE RESFRIAMENTO EFICAZ; VOLTAGEM: 110 OU 220 VOLTS, 50/60. MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA FORNECIDA PELO FABRICANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.04 - APARELHO DE MEDIÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292367	289025	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	UN
Especificação			
ALICATE AMPERÍMETRO, TIPO DIGITAL, CORRENTE AC 1.000, VOLTAGEM AC 750V / DC 1.000V, RESISTÊNCIA 2.000, TEMPERATURA 750			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292371	322454	BALANÇA DE PRECISÃO DE LABORATÓRIO DE 5000G/0,1G	UN
Especificação			
BALANÇA DE PRECISÃO DE LABORATÓRIO DE 5000G/0,1G E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA. ADAPTADA PARA UTILIZAÇÃO DE KIT HIDROSTÁTICO. APLICAÇÃO BALANÇA PESADORA E CONTADORA; CARACTERÍSTICAS %, +/-, K, SET-POINT, CONTAGEM DE PEÇAS, CALCULO ESTATISTICO; CAPACIDADE 5000G; LEGIBILIDADE 0,1G; FAIXA DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA; REPRODUTIVIDADE +- 0,1G; LINEARIDADE +- 0,2G; TEMPO DE RESPOSTA AJUSTÁVEL DE 0,5 A 2 SEGUNDOS; TEMPERATURA DA OPERAÇÃO 10 A 50°C; UNIDADE DE MEDIDA (*)G, KG; PESO DE CALIBRAÇÃO 500G; SAÍDA RS 232 PARA PC OU IMPRESSORA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 90A 240V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292341	43192	BALANÇA DE PRECISÃO - PADRÃO BOCA DE JACARÉ - CAPACIDADE 10 G	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BALANÇA DE PRECISÃO, CAPACIDADE 10 G, DIVISÃO 0,1 G, PADRÃO DO CLIPE DE SUSPENSÃO BOCA DE JACARÉ, TIPO PESOLA LINHA LIGHT OU			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292342	43192	BALANÇA DE PRECISÃO - PADRÃO BOCA DE JACARÉ - CAPACIDADE 100 G	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BALANÇA DE PRECISÃO, CAPACIDADE 100 G, DIVISÃO 1 G, PADRÃO DO CLIPE DE SUSPENSÃO BOCA DE JACARÉ, TIPO PESOLA LINHA LIGHT OU			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292344	43192	BALANÇA DE PRECISÃO - PADRÃO BOCA DE JACARÉ - CAPACIDADE 1.000 G	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BALANÇA DE PRECISÃO, CAPACIDADE 1.000 G, DIVISÃO 10 G, PADRÃO DO CLIPE DE SUSPENSÃO BOCA DE JACARÉ, TIPO PESOLA LINHA LIGHT OU			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292343	43192	BALANÇA DE PRECISÃO - PADRÃO BOCA DE JACARÉ - CAPACIDADE 500 G	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BALANÇA DE PRECISÃO, CAPACIDADE 500 G, DIVISÃO 5 G, PADRÃO DO CLIPE DE SUSPENSÃO BOCA DE JACARÉ, TIPO PESOLA LINHA LIGHT OU			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292378	278961	BALANÇA DE PRECISÃO DE LABORATÓRIO DE 15000G/ 0,1G	UN
Especificação			
BALANÇA DE PRECISÃO DE LABORATÓRIO DE 15000G/0,1G E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA. APLICAÇÃO BALANÇA PESADORA E CONTADORA; CARACTERÍSTICAS %, +/-, K, SET-POINT, CONTAGEM DE PEÇAS, CALCULO ESTATISTICO; CAPACIDADE 15000G; LEGIBILIDADE 0,1G; FAIXA DE TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA; REPRODUTIVIDADE +- 0,1G; LINEARIDADE +- 0,2G; TEMPO DE RESPOSTA AJUSTÁVEL DE 0,5 A 2 SEGUNDOS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10 A 50°C; UNIDADE DE MEDIDA (*)G, KG; PESO DE CALIBRAÇÃO 5000G; SAÍDA RS 232 PARA PC OU IMPRESSORA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 90 A 240V.		

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292400	325750	BALANÇA DIGITAL COM COMPOSIÇÃO CORPORAL	UN
Especificação			
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PLATAFORMA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA; MEMÓRIA PARA 2 USUÁRIOS; TECLA VISITANTE (SEM ARMAZENAMENTO DE DADOS); FUNÇÃO SOMENTE PESO MODO ATLETA. RESGATE DA ÚLTIMA LEITURA DE PESO E % GORDURA; DISPLAY DE FÁCIL LEITURA, COM 2,25 E 2 LINHAS, PROPORCIONA LEITURAS SIMULTÂNEAS DAS INFORMAÇÕES CORPORAIS ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ENERGIA. GARANTIA: 3 ANOS		

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292381	316143	BALANÇA ELETRÔNICA - CAPACIDADE PESAGEM 100 KG	UN
Especificação			
BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 100, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIVISÃO 20 G E BATERIA/ADAPTADOR AC 110/220V, TIPO DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS 6.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292384	322454	BALANÇA ELETRÔNICA - CAPACIDADE PESAGEM 5.000 GRAMA	UN
Especificação			
BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 5000, VOLTAGEM 110, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTO CALIBRAÇÃO, ADAPTADOR 12 VCC,, TIPO DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS 6, SENSIBILIDADE 1.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292401	270970	BALANÇA PEDIÁTRICA ELETRÔNICA COM CADEIRA BEBÊ CONFORTO	UN
Especificação			
ESTRUTURA EM PLÁSTICO MOLDADO À VÁCUO COM CADEIRA INJETADA. CAPACIDADE DE 15KG, DIVISÕES DE 5 GRAMAS. AMPLO VISOR DIGITAL. ESTOFADO ANTI GERMES. PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA. FUNÇÃO TARA, POSSIBILIDADE DE TARA DE ATÉ 9,895 KGS. AFERIDA E CERTIFICADA PELO IPEM/INMETRO. DISPLAY COM 5 DÍGITOS. VOLTAGEM: 220V. ALIMENTAÇÃO: COM FONTE DE ENERGIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292410	150270	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA - CAPACIDADE 200 GRAMAS - RESOLUÇÃO DE 0,001 G-1MG	UN
Especificação			
CAPACIDADE MÁXIMA DE 200 GRAMAS. RESOLUÇÃO DE 0,001 G-1MG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292409	043192	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA CAPACIDADE 3000G	UN
Especificação			
BALANÇA SEMI-ANALÍTICA, CAPACIDADE 3000G, PRECISÃO 0,01G, TAMANHO DO PRATO 160X124MM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292408	150748	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA CAPACIDADE 3,2 KG COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA	UN
Especificação			
BALANÇA SEMI-ANALÍTICA DE ATÉ 3,2 KG, PRECISÃO 0,01G. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. DIMENSÕES 170 X 240 X 75 MM; DISPLAY LCD, COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO; PRATO DE PESAGEM 100 X 100 MM EM AÇO INOX 304; TECLAS DE COMANDO PARA LIGA/DESLIGA, TARA, FUNÇÃO TROCA. TEMPO			

DE ESTABILIZAÇÃO 0,8 A 1,0 SEGUNDOS. TENSÃO 220V"

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292375	73610	BALIZA	UN
Especificação			
BALIZA DE AÇO DESMONTÁVEL, PLASTIFICADA, 2 METROS COM ROSCA E DIÂMETRO DE 3/4"			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292368	381804	BOMBA INFUSÃO - VOLUME DE INFUSÃO 0.1 A 999.9 ML	UN
Especificação			
BOMBA INFUSÃO, APLICAÇÃO VOLUME INFUSÃO (0,1 A 999,9ML), TIPO MICROPROCESSADA, VOLUMÉTRICA, USO ALARMES VISUAIS/SONOROS P/ ERROS, ACESSÓRIOS BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, CARCATERISTICAS ADICIONAIS EQUIPO UNIVERSAL, LINEAR, PERISTÁLTICA, VOLUMÉTRICA, VOLTAGEM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292299	234715	CONDUTIVÍMETRO - FAIXA DE MEDIÇÃO 0 A 20 MS	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: MEDIDOR PORTÁTIL DE CONDUTIVIDADE, STD, SALINIDADE E TEMPERATURA À PROVA DÁGUA. FAIXA DE MEDIÇÃO: DE 0 A 200MS. FAIXA DE MEDIÇÃO DE SALINIDADE: 0 A 70 PPT. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. FAIXA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA: -10 A 90C. ALIMENTAÇÃO BATERIA: 9V. INDICADOR DE ESTABILIDADE DA MEDIÇÃO. DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO (LCD). CABOS DISPONÍVEIS: 4 E DE 10 METROS. GARANTIA DE 01 ANO PARA O MEDIDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292327	234715	CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA, CHECAGEM DE CÉLULA AUTOMÁTICA, LEITURAS CONTÍNUAS OU CONGELADAS, PPM/NACI OU CAC03, ESCALA AUTO RANGE, MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 170 MM E ALTURA 230 MM. CONDUTIVIDADE FAIXA MEDIÇÃO 0,010 A 2 S/CM, RESOLUÇÃO 1/0,1/ 0,01, PRECISÃO RELATIVA 0,05 PER, APLICAÇÃO: CONDUTIVIDADE/RESISTIVIDADE/SALINIDADE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292394	111686	CONTROLADOR DE CARGA - CORRENTE(CARGA/DESCARGA): 60A	UN
Especificação			
CORRENTE(CARGA/DESCARGA): 60A. TENSÃO: 12, 24 OU 48 VOLTS DC (SELECIONÁVEL POR JUMPER). ALGORITMO DE CARGA: PWM (MODULAÇÃO POR LARGURA DE PULSO). TENSÃO CONSTANTE CONSUMO PRÓPRIO: < 20MA. PORTA DE SAÍDA PARA CONTROLE POR COMPUTADOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292320	308740	CRONÔMETRO DIGITAL	UN
Especificação			
CRONÔMETRO, TIPO MOSTRADOR DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNCÕES INÍCIO, PARADA E RESET, MEMÓRIA, RELÓGIO E, TIPO DISPLAY LCD TRIPLO COM 22 DÍGITOS, TAMANHO NÚMEROS 5,5 X 3,5, MOSTRADOR 9 H, 59 MIN E 59,99, SUBDIVISÃO 1/100 S, 1/1.000 MIN E 1/100.000.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292377	25011	DENSÍMETRO -5 A 60G/L (ESCALA 152H)	UN
Especificação			
DENSÍMETRO -5 A 60G/L (ESCALA 152H)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292370	301000	DESTILADOR DE NITROGÊNIO	UN

Especificação
DESTILADOR DE NITROGÊNIO, MATERIAL CALDEIRA VIDRO, MATERIAL CAIXA AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 220, CORRENTE ALIMENTAÇÃO 6,80, FREQUÊNCIA 1.550, TEMPO EBULIÇÃO 15, APLICAÇÃO ANÁLISE NITROGÊNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRINCÍPIO KJELDAHL, VIDRARIA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292319	26247	DISCO DE SECCHI - DIÂMETRO 200 MM	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Diâmetro de 200mm, base em aço inox, fundo branco e preto com proteção em acrílico. Acompanha corda em poliester com 6 metros.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292395	39853	DURÔMETRO DE BANCADA PARA ENSAIOS DE DUREZA ROCKWELL A, B, C, D, E, F, G, H E K ROCKWELL SUPERFICIAL	UN
Especificação			
O CORPO DEVE SER ROBUSTO. A SELEÇÃO DE CARGAS MANUAL. A ZERAGEM DEVE SER AUTOMÁTICA. A PRÉ-CARGA DEVE SER DE 3 E 10 KGF (100 N). AS CARGAS APLICADAS DE 60 100 E 150 KGF (600 1000 E 1500 N). ENERGIA 220 V CA, MONOFÁSICO. MESA PLANA. PENETRADOR DE DIAMANTE 120° E PENETRADOR DE ESFERA DE1/16 OU 2,5 - 5 E 10 MM, PADRÃO DE DUREZA HRB. PADRÃO DE DUREZA HRC. PADRÃO DE DUREZA ROCKWELL SUPERFICIAL HR 30N. MANUAL DE INSTRUÇÕES EMPORTUGUÊS OU INGLÊS. DISPLAY DIGITAL ALIMENTAÇÃO 220V CA MONOFÁSICO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292405	245784	ESPÁTULA TÉRMICA - POTÊNCIA 40 W	UN
Especificação			
ESPÁTULA TÉRMICA. LEVE E PRÁTICA. COM CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA. COM QUATRO PONTAS ATIVAS DIFERENTES ENTRE SI ADAPTÁVEIS ÀS DIVERSAS NECESSIDADES. COM TEMPERATURA AJUSTÁVEL. PARA 110/220V. COM POTÊNCIA DE 40W.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292366	24937	ESPECTROFOTÔMETRO UV/VISÍVEL PARA AMOSTRAS DE MICROVOLUMES	UN
Especificação			
FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 190 A 840 NM. CAMINHO ÓTICO: 1 MM. PRECISÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 1 NM. RESOLUÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: 1.8 NM (FWHM A HG 253.7 NM). PRECISÃO DA ABSORBÂNCIA: 0.002 (CAMINHO 1 MM). FAIXA DE ABSORBÂNCIA: 0.02 A 300 (EQUIVALENTE A 10 MM). VOLUME DA AMOSTRA: MENOR OU IGUAL 0.5 UL (MÍNIMO) A 2 UL (MÁXIMO). LIMITE DE DETECÇÃO: 2 A 15000 NG/UL (DSDNA). CICLO DE MEDIÇÃO: MÁXIMO 6 SEGUNDOS. LEITURA SEM NECESSIDADE DE CUBETAS. VOLTAGEM: BIVOLT (110/220 V.). SOFTWARE DE ANÁLISE INCLUSO QUE SALVE OS DADOS EM PLANILHAS COMPATÍVEIS COM O FORMATO XLS OU XLSX. RESULTADOS PODEM SER VISUALIZADOS NO COMPUTADOR OU NO PRÓPRIO APARELHO DESDE QUE PERMITA A EXPORTAÇÃO DOS RESULTADOS. APARELHO QUE PERMITA A QUANTIFICAÇÃO DE: ÁCIDOS NUCLÉICOS. PROTEICA (280 NM, BCA, BRADFORD, LOWRY E PIERCE 660). INCORPORAÇÃO DE CORANTES FLUORESCENTES (EX. CY3, CY5). MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NANODROP ND-2000 OU SIMILAR, COM PADRÃO MESMO PADRÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO OU SUPERIOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292318	132063	ESPECTRÔMETRO - TIPO FT-IR	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESPECTRÔMETRO, TIPO FT-IR COMPATÍVEL AO MODELO SPECTRUM 100T (KBR). - INTERFERÔMETRO COMPATÍVEL AO MODELO DYNASCAN, INTERFERÔMETRO ROTATIVO IMUNE A INCLINAÇÃO E NÃO REQUER ALINHAMENTO DINÂMICO COM FONTE "HOT-SPOT" ESTABILIZADA DE LONGA VIDA E PRÉ-ALINHADA MID-IR. ÓTICA SELADA E DESSECADA QUE CONFERE IMUNIDADE AOS ESPELHOS COM RANGE ESTENDIDO DE BROMETO DE POTÁSSIO (KBR) PARA A REGIÃO ESPECTRAL MID-IR. - INDICADOR DE UMIDADE. - FAIXA DE VARREDURA DE 8.300 - 350CM-1, VELOCIDADE OPD DE 0.1, 0.2, 0.5, 1.0 E 2.0CM/S E RESOLUÇÃO DE 0.4 A 64CM-1. - EXATIDÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA DE 0,1CM-1 E RELAÇÃO SINAL RUÍDO MELHOR QUE 39.500:1 RMS OU 11.000:1 PK-PK (AQUISIÇÃO DE 5S COM			

RESOLUÇÃO DE4CM-1).
- DETECTOR COM TEMPERATURA ESTABILIZADA, OPÇÃO PARA GPOB (GENERAL PURPORSEOPTICALBENCH)PARA APLICAÇÕES MAIS AVANÇADAS E/OU ESPECIALIZADAS E J-STOP TOTALMENTE CONTROLADO PELO SOFTWARECONFERINDO ALTA PRECISÃO NAS MEDIDAS.
- VERIFICAÇÃO DE PERFORMANCE AUTOMÁTICA (APV) QUEUTILIZA UMA RODA DE FILTROS COM 7 POSIÇÕES TOTALMENTEAUTOMATIZADA CONTENDO FILTROS DE MATERIAIS DEREFERÊNCIA RASTREÁVEIS E SOFTWARE QUE PERMITE EFETUARTESTES DE CONTAMINAÇÕES, ENERGIA, ABSCISSA, ORDENADA,RUÍDO, ASTM E USP.
- OPÇÃO PARA CELA INTEGRADA DE GÁS METANOQUE FORNECE CALIBRAÇÃO CONSTANTE. AVI (ABSOLUTE VIRTUALINSTRUMENT), BASEPLATE PARA ISOLAMENTO DE VIBRAÇÃO EINDICADOR DE UMIDADE.
- PERMISSÃO PARAINTERFACEAMENTO PARA TGA , MICROSCÓPIO E/OUIR/NIR IMAGEM E CONFIGURAÇÃO PARA OUTRO DETECTORMERCURYCADMIUMTELLURIDE (MCT) RESFRIADO COMNITROGÊNIO LÍQUIDO.
- COMPARTIMENTO DE AMOSTRAS QUE DETECTA EOTIMIZA AUTOMATICAMENTE TODOS OS ACESSÓRIOS.
- MODO AVC (ATMOSPHERIC VAPOR COMPENSATION), OQUAL FAZ A COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE CO2 E H2O E MODO "LOOK-AHEAD" QUE INICIA AUTOMATICAMENTE AOBTENÇÃO DE DADOS ASSIM QUE A AMOSTRA É COLOCADA NOINSTRUMENTO, COM AUMENTO DE PRODUTIVIDADE.
- DISPLAY INTEGRADO QUE MOSTRA O STATUS DOINSTRUMENTO, INTERFACE TCP/IP PARA CONEXÃO DIRETA COM LAN ESOFTWARE PARACONTROLE DO
- ROTINAS DE MANIPULAÇÃO BÁSICAS E AVANÇADAS, CALCULADORA ESPECTRAL.
- FUNÇÃO CONTAMINATIONCHECK PARA VERIFICAÇÃO DECONTAMINAÇÃO DO ACESSÓRIO.
- PREDIÇÕES POR MODELOS PARA LEI DE BEER/PLS/PCR, DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS BEER'S LAW QUANT, DESENVOLVIMENTO DE MODELOS PCR/PLS OPCIONAL ENÃO INCLUSO (QUANT+ SOFTWARE).
- IR EXPERT - "WIZARD" DE OPERAÇÃO
- BIBLIOTECAS INICIAIS PARA SEARCH
- REPORTBUILDER
- IR TUTOR - TREINAMENTO ANIMADO MOLECULAR
- QUALITYCHECKSPARA TESTES DE PREPARAÇÃO DEAMOSTRAS E ERROS DE OPERAÇÃO.
- TREINAMENTO MULTIMÍDIA EM CD
- DIMENSÕES DO INSTRUMENTO: 520 X 600 X 300 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA). PESO: 34 KG.
- CABOS PRINCIPAIS, CABO ETHERNETPARA CONEXÃO COM COMPUTADOR, MANUAL DO USUÁRIO EGUIA DE MANUTENÇÃO EM CD, CERTIFICADO DECONFORMIDADE E FUSÍVEIS. OPERAÇÃO EM 110/120/220V, 50/60 HZ.
- ACESSÓRIO DE REFLECTÂNCIA ATENUADA TOTAL UNIVERSAL(UATR) PARA ANÁLISE DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS, BASESUPERIOR COM CRISTAL DE DIAMANTE E ELEMENTOFOCALIZADOR DE SELENETO DE ZINCO (ZNSE).
- POSSUIRSISTEMA DE REFLEXÃO E BRAÇO DE PRESSÃO COM AJUSTEPRECISO PARA AMOSTRAS COMPRESSÍVEIS, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO PELO EQUIPAMENTO,AUTO-OTIMIZAÇÃO DA ÓTICA, SEM NECESSIDADE DEALINHAMENTO.
- PERMISSÃO PARA OBTER ESPECTROS IR RAPIDAMENTE, COM UMMÍNIMO DE AMOSTRA
- FAIXA DE OPERAÇÃO PRÁTICA: 4.000 - 650 CM-1.
- PESO LÍQUIDO TOTAL: 2,000 KG.
- SUPORTE UNIVERSAL DE KBR;
- 1 FRASCO DE NUJOL DD057 (100ML);
- MICRO ESPÁTULA (10 CM);
- SERINGA LUER2ML;
- PISTILO E GRAL DEÁGATA;
- SUPORTE PARA FILME MAGNÉTICO CIRCULAR;
- BROMETO DE POTÁSSIO PÓ (100G) GRAU IR;
- MOLDE EVACUÁVEL PARA PASTILHAS DE KBR;
- SUPORTE PARA MICRODISCOS;
- CONDENSADOR DE FEIXE;
- ACESSÓRIOS DE SUPORTE PARA AMOSTRAS DE 100 E 500UDE DIÂMETRO;
- CÉLULA DESMONTÁVEL UNIVERSAL;
- ESPAÇADORES DIVERSOS;
- 2 PARES DE JANELAS DE KBR DESMONTÁVEIS;
- 2 PARES DE JANELAS SEMI-DESMONTÁVEL DE KBR.
- PRENSA HIDRÁULICA MANUAL 15 TON PARA PREPARARPASTILHAS KBR.

- KIT CONTENDO 02 UNIDADES DE DESSECANTENÃO-REGENERÁVEL
- CABO DE FORÇA AMERICANO COM 2M. VOLTAGEM 125V E16A

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292334	64645	ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
ESPECTRÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICO COM SISTEMA DE ATOMIZAÇÃO EM CHAMA COMPLETO CONTENDO CÂMARA DE NEBULIZAÇÃO COM DISPOSITIVO DE IMPACTO, NEBULIZADOR CONCÊNTRICO E CABEÇOTE DE QUEIMADOR DE 10 CM, INTERFACE OPERACIONAL COM TELA DE LCD EMBUTIDA PARA CONTROLE TOTAL DO INSTRUMENTO; CORRETOR DE FUNDO COM LÂMPADA DE DEUTÉRIO, SISTEMA ÓPTICO COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE COMPRIMENTO DE ONDA E CAPACIDADE DE OPERAÇÃO NA FAIXA DE 190 A 8701 NM (NO MINIMO); SISTEMA DE SEGURANÇA PARA IGNIÇÃO DE CHAMA; COM SENSORES PARA DRENO, PRESSÃO DE GASES; NEBULIZADOR E CABEÇOTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292379	102687	ESTAÇÃO TOTAL A LASER DE USO TOPOGRÁFICO	UN

Especificação

ESTAÇÃO TOTAL A LASER: LEITURA ANGULAR APROXIMADAMENTE DE 1 SEGUNDO, PRECISÃO APROXIMADAMENTE DE 5 SEGUNDOS (DIN 18723), AUMENTO DA OBJETIVA 30X, MEMÓRIA INTERNA PARA 10.000 PONTOS, PRUMO ÓTICO, DISPLAY DE LCD STOJO PARA ACONDICINAMENTO E TRANSPORTE, MANUAL EM PORTUGUES, JOGO DE FERRAMENTAS, BATERIAS RECARREGÁVEIS, CARREGADOR DE BATERIA, CABO PARA DESCARGA DE DADOS, PROGRAMA DE TRANSFÊRENCIA DE DADOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292380	102657	ESTAÇÃO TOTAL COM DISPLAY DUPLO COLORIDO - LEITURA SEM PRISMA E COM PRISMA	UN

Especificação

ESTAÇÃO TOTAL COM DISPLAY DUPLO COLORIDO; LEITURA SEM PRISMA E COM PRISMA; DUPLO COMPENSADOR AUTOMÁTICO (EIXO HORIZONTAL E VERTICAL); PRUMO ÓTICO; PRECISÃO ANGULAR DE 2 SEGUNDOS; TECLADO ALFANUMÉRICO EM PORTUGUÊS; INCLUINDO ACESSÓRIOS (PARA CADA ESTAÇÃO): 2 PRISMAS, 2 SUPORTES DE PRIMA UNITÁRIO COM ALVO INCORPORADO, 2 BASTÕES TELESCÓPIOS DE NO MÍNIMO 2,60 METROS E 1 TRIPÉ DE ALUMINÍNIO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292365	254524	FOTOCOLORÍMETRO DIGITAL - FAIXA TRABALHO COMPRIMENTOS DE ONDA DE 420, 470, 520, 630 E 680	UN

Especificação

FOTOCOLORÍMETRO TIPO DIGITAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/200, FAIXA TRABALHO COMPRIMENTOS DE ONDA DE 420, 470, 520, 630 E 680MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CUBETA E CIRCUITO ELETRÔNICO MICROPROCESSADO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292399	10642	KIT DE DESENVOLVIMENTO PARA PIC - MICROCONTROLADORES PIC 18F COM SOQUETE ZIF E GRAVADOR USB	UN

Especificação

KIT DE DESENVOLVIMENTO BASEADO NA FAMILIA DE MICROCONTROLADORES PIC 18F COM SOQUETE ZIF E GRAVADOR USB. CARACTERISTICAS: ITENS DE SIMULAÇÃO PARA SINAIS DE ENTRADA E SAÍDA ANALÓGICA, TECLADO MATRICIAL, BUZZER, DISPLAY DE LCD, BOTÕES DE INTERRUPÇÃO E COMUNICAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292407	150603	LEITOR BIOMÉTRICO	UN

Especificação

LEITOR BIOMÉTRICO.
CARACTERÍSTICAS:
IDENTIFICAÇÃO SEM CARTÕES, SENHAS OU DIGITAÇÃO DE MATRÍCULAS
IDENTIFICAÇÃO UM-PARA-MIL EM UM SEGUNDO
CAPACIDADE PARA ATÉ NOVE MIL DIGITAIS

TECNOLOGIA DE LEITURA ÓTICA
DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE PRESENÇA DO DEDO NO LEITOR
DESIGN HANDHELD COMPACTO
DISPLAY GRÁFICO COM MENUS NA TELA
OPERAÇÃO AUTÔNOMA OU EM REDE
FACILIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE CADASTROS PARA OPERAÇÃO EM REDE
SIMPLICIDADE NO CADASTRAMENTO
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA OU BATERIA

ESPECIFICAÇÕES:
TEMPO DE IDENTIF:ICAÇÃO: <=1S
TEMPO DE CADASTRO: <=1S
ACURACIDADE: < 0.1% EER (EQUAL ERROR RATE)
CAPACIDADE: 1.900, 4.000 E 9.000 DIGITAIS (4MB FLASH)
LOGS DE PRESENÇA: 40.000 REGISTROS PARA 1.900 USUÁRIOS
REGISTRO DE EVENTOS: 2.000 REGISTROS (NON-VOLATILE)
COMUNICAÇ?O: RS232 / ETHERNET TCP/IP
INTERFACE DE SAÍDAS: 02 RELÉS / 03 DIGITAIS (I/O)
ALIMENTAÇÃO: 9 VOLTS

APLICAÇÕES:
IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAS
AUTORIZAÇÃO DE PROCESSOS
CONTROLE DE FREQUÊNCIA
CONTROLE DE PONTO
CONTROLE DE ACESSO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292391	150171	MEDIDOR DE ALTURA DIGITAL	UN

Especificação

FAIXA DE MEDIÇÃO: 300 MM. RESOLUÇÃO: 0,01 MM (OU MENOR). EXATIDÃO: ±0,02 MM (OU MELHOR). MODELO DE 2 COLUNAS; BOTÕES ZERO E PRESET; RISCADOR, GRAMPO E 1 BATERIA. SAIDA: RS232. SENSOR ELETRÔNICO COM CABO DE COMUNICAÇÃO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO. GARANTIA: 24 MESES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292382	212571	MEDIDOR DE FLUXO DE SEIVA	UN

Especificação

MEDIDOR DE FLUXO DE SEIVA/POTENCIAL HÍDRICO DE PLANTAS COM DATALOGGER, CARTÃO DE MEMÓRIA (2 GB) E BATERIA INTERNOS. (UTILIZADO PARA MEDIR O FLUXO DE SEIVA, MESMO QUANDO ESSE É MUITO BAIXO, ZERO OU REVERSO E É INDICADO PARA PESQUISAS NA ÁREA FLORESTAL E AGRÍCOLA EM PLANTAS COM DIÂMETRO DE CAULE ACIMA DE 10 MM)
EXTENSÃO DA MEDIÇÃO: -10 A 100 cm/h. DIÂMETRO DA AGULHA: 1,3 mm. COMPRIMENTO: 30 mm. TERMOPARES: 2 POR AGULHA. PESO DO SENSOR (AGULHAS): 250 mg
MICROPROCESSADOR DIGITAL INTEGRADO DE 24-BIT. TIPO DE TERMOPAR: COBRE CONSTANTAN - POTÊNCIA REQUERIDA: 12 V DC - RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO: 18 OHMS - COMPRIMENTO DOS CABOS PADRÕES: 5 M. C: 170mm L: 80mm E: 35mm - PESO: 400G.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292317	304280	MEDIDOR DE PH	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

MEDIDOR DE PH DE BANCADA
- FAIXA DE PH: 0,00 a 14,00
- PRECISÃO DE PH + 0,01
- FAIXA DE MV: 0 + 1999 MV
- PRECISÃO DE MV: + 2mV
- CALIBRAÇÃO: AUTOMÁTICA COM RECONHECIEMNTO DO TAMPÃO
- FAIXA DE TEMPERATURA: 0 a 100 ºC
- PRECISÃO DE TEMPERATURA: + 1ºC
- COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: AUTOPMÁTICA/ MANUAL
- FAIXA DE COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DE: 0 a 95ºC
- CONECTOR DP ELETRODO DE PH: UNIVERSAL
- ESTADO DO ELETRODO: INDICAÇÃO FRÁFICA
- DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS : 210 x 205 x 65 MM
- ACOMPANHA SOLUÇÕES TAMPÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292392	24970	MICRODURÔMETRO DIGITAL	UN

Especificação

MICRODURÔMETRO DIGITAL, COM MESA PARA AMOSTRA, LENTE OBJETIVA DE 40X E LENTE OCULAR DE 10X COM PENETRADOR VICKERS, PIRÂMIDE DE DIAMANTE COM ÂNGULO DE 136°, COM MICRÔMETRO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, LÂMPADA HALOGENEA, FUSÍVEL, CONJUNTO DE FERRAMENTAS: - CHAVE-DE-FENDA TIPO PHILIPS . - CHAVES HEXAGONAIS 1,5 2,5 E 4,0 COBERTURA PLÁSTICA, MANUAL DE OPERAÇÃO CARGA MÁXIMA 19,61 N , TROCA AUTOMÁTICA DE CARGAS ENTRE 9 TIPOS: 98,07 - 245,2 - 490,3 - 980,7MN - 1,96 - 2,942 - 4,903 - 9,807 E 19,16N . HV = 0,01 - 0,025 - 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 E 2 . UNIDADE DE CARGA SISTEMA AUTOMÁTICO DE CARREGAMENTO COM TROCA AUTOMÁTICA DURAÇÃO DA CARGA TEMPO DE 5 A 999 S PENETRADOR TIPO VICKERS, PIRÂMIDE DE DIAMANTE COM ÂNGULO DE 136º. LENTES OBJETIVAS 40X. LENTE OCULAR 10X. FAIXA DE MEDIÇÃO 250 µM (40X). RESOLUÇÃO 0,01 µM. ESTÁGIO X-Y. ÁREA DA SUPERFÍCIE: 120 X 120MM. DESLOCAMENTO: ± 12,5MM. ALTURA DA AMOSTRA: MÁXIMA 100MM. EIXO Z: 60 MM DE DESLOCAMENTO. CÁLCULO ESTATÍSTICO ARQUIVO COM 256 TESTES MÉDIA, DESVIO-PADRÃO, COEFICIENTE DE VARIAÇÃO, VALOR MÁXIMO, VALOR MÍNIMO, GRÁFICOS: HISTOGRAMA E DISTRIBUIÇÃO. SAÍDA EXTERNA: RS-232C BIDIRECIONAL E CENTRONICS PARA IMPRESSORA DIMENSÕES APROXIMADAS 370MM (F) X 490MM (P) X 520MM (A) PESO APROXIMADO ± 42 KG. ALIMENTAÇÃO AC 100-240V ± 10%, 400VA, 50/60HZ. AMBIENTE DE OPERAÇÃO TEMPERATURA: 5 A 40ºC CÂMERA CCD, ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERA CCD (AC100V), CABO PARA CÂMARA CCD , ADAPTADOR PARA CÂMERA, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS, CABO RS-232, MICROMETRO DA OBJETIVA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292414	262470	MICRÔMETRO DIGITAL - PRECISÃO APROXIMADAMENTE 2, CAPACIDADE 0 A 25, RESOLUÇÃO 0,001	UN

Especificação

MICRÔMETRO DIGITAL, MATERIAL CABO BLINDADO, PRECISÃO APROXIMADAMENTE 2, CAPACIDADE 0 A 25, RESOLUÇÃO 0,001.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292385	88790	MICRÔMETRO INTERNO FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 20-25 MM, 25-30 MM, 30-40 MM E 40 -50 MM	UN

Especificação

JOGO DE 4 MICRÔMETROS INTERNOS DE 3 PONTAS, NAS SEGUINTES FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 20-25 MM, 25-30 MM, 30-40 MM E 40 -50 RESOLUÇÃO: 0,005 MM (OU MENOR); EXATIDÃO: ±0,003MM (OU MELHOR); CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 20 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 25 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 30MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 40 MM; TAMBOR E BAINHA COM ACABAMENTO CROMADO; PONTAS DE MEDIÇÃO REVESTIDAS DE TITÂNIO; CHAVE DE AJUSTE; ESTOJO
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO DOS MICRÔMETROS E DOS CALIBRADORES ANÉIS DE REFERENCIA. GARANTIA: 24 MESES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292386	88790	MICRÔMETRO INTERNO FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 50- 63MM, 63-75 MM, 75-88 MM E 88 -100 MM	UN
Especificação			
JOGO DE 4 MICRÔMETROS INTERNOS DE 3 PONTAS, NAS SEGUINTES FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 50-63MM, 63-75 MM, 75-88 MM E 88 -100 RESOLUÇÃO: 0,005 MM (OU MENOR); EXATIDÃO: ±0,003MM (OU MELHOR); CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 50 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 63 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 75MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 88 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 100 MM; TAMBOR E BAINHA COM ACABAMENTO CROMADO; PONTAS DE MEDIÇÃO REVESTIDAS DE TITÂNIO; CHAVE DE AJUSTE; ESTOJO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO DOS MICRÔMETROS E DOS CALIBRADORES ANÉIS DE REFERENCIA. GARANTIA: 24			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292388	88790	MICRÔMETRO INTERNO FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 12-16 MM E 16 -20 MM	UN
Especificação			
JOGO DE 2 MICRÔMETROS INTERNOS DE 3 PONTAS, NAS SEGUINTES FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 12-16 MM E 16-20 MM; RESOLUÇÃO: 0,005 MM (OU MENOR); EXATIDÃO: ±0,002MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 12 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 16 MM; TAMBOR E BAINHA COM ACABAMENTO CROMADO; PONTAS DE MEDIÇÃO REVESTIDAS DE TITÂNIO; CHAVE DE AJUSTE; ESTOJO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO DOS MICRÔMETROS E DOS CALIBRADORES ANÉIS DE REFERENCIA. GARANTIA: 24 MESES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292387	88790	MICRÔMETRO INTERNO FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 6-8 MM; 8-10 MM E 10-12 MM;	UN
Especificação			
JOGO DE 3 MICRÔMETROS INTERNOS DE 3 PONTAS, NAS SEGUINTES FAIXAS DE MEDIÇÃO DE DIÂMETROS: 6-8 MM; 8-10 MM E 10 -12 MM; RESOLUÇÃO: 0,001 MM; EXATIDÃO: ±0,002MM (OU MELHOR); CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 8 MM; CALIBRADOR ANEL LISO DE REFERENCIA COM VALOR NOMINAL DE 10 MM; TAMBOR E BAINHA COM ACABAMENTO CROMADO; PONTAS DE MEDIÇÃO REVESTIDAS DE TITÂNIO; CHAVE DE AJUSTE; ESTOJO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO DOS MICRÔMETROS E DOS CALIBRADORES ANÉIS DE REFERENCIA. GARANTIA: 24 MESES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292347	383422	MICROPIPETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME DE 0,5 A 10 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL, COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL INDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, PARTE INFERIOR REMOVÍVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. VOLUME VARIÁVEL DE 0,5 A 10 MICROLITOS, USO EM LABORATÓRIO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292353	298349	MICROPIPETA - CAPACIDADE 1.000 A 5.000 MICROLITROS	UN
Especificação			
MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO MONOCANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE 1.000 A 5.000 MICROLITROS, USO EM LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL, COM DISPENSADOR DE PONTEIRAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292351	260240	MICROPIPETA MECÂNICA (VISOR DIGITAL); - VOLUME 1.000 A 10.000 UL	UN
Especificação			
MICROPITETA MECANCIA (VISOR DIGITAL); VOLUME AJUSTÁVEL DE 1000 A 10000UL COM EJETOR AUTOMATICO DE PONTEIRAS. USO EM LABORATÓRIO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292350	260239	MICROPIPETA MOTORIZADA - TIPO AID - 1 a 100 UL	UN

Especificação
PIPETA MOTORIZADA TIPOS AID 1 A 100 UL COM CARREGADOR DE BATERIA 110/200 VOLTS, (HI-005);; VOLUME AJUSTÁVEL, USO EM LABORATÓRIO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292356	275435	MICROPIPETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME DE 1 A 10 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL DE 1 A 10 MICROLITROS, COM PISTÃO METÁLICO, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRA, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, AUTOCLAVÁVEL, USO EM LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292348	235260	MICROPIPETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME DE 10 A 100 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL, COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL INDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, PARTE INFERIOR REMOVÍVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100 MICROLITOS, USO EM LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292349	235261	MICROPIPETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME DE 100 A 1.000 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL, COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL INDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, PARTE INFERIOR REMOVÍVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITOS, USO EM LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292355	383427	MICROPIPETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME DE 2 A 20 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL DE 2 A 20 MICROLITROS, COM PISTÃO METÁLICO, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRA, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, AUTOCLAVÁVEL, USO EM LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292354	383428	MICROPIPETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME DE 20 A 200 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL DE 20 A 200 MICROLITROS, COM PISTÃO METÁLICO, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRA, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, AUTOCLAVÁVEL, USO EM LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292352	270131	MICROPIPETA MECÃNICA (VISOR DIGITAL); - VOLUME 1.000 A 5.000 UL	UN
Especificação			
MICROPITETA MECANICA (VISOR DIGITAL);, VOLUME VARIAVEL 1.000 A 5.000 UL COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS; BATERIA 110/200 VOLTS, USO EM LABORATÓRIO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292357	383654	MICROPITETA - TIPO MONOCANAL - VOLUME 0,2 A 2 MCL	UN
Especificação			
TIPO MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL DE 0,2 A 2 MICROLITROS, COM PISTÃO METÁLICO, EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRA, VISOR NUMÉRICO PARA FÁCIL IDENTIFICAÇÃO DO VOLUME, AUTOCLAVÁVEL, USO EM LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292402	289945	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO - TIPO BINOCULAR COM ZOOM, TIPO ILUMINAÇÃO TUNGSTÊNIO	UN
Especificação			
MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO, TIPO BINOCULAR COM ZOOM, TIPO ILUMINAÇÃO TUNGSTÊNIO, VOLTAGEM LÂMPADA 12 V / 12 W E 12 V / 15, TENSÃO			

110/220, INCLINAÇÃO 45, ROTAÇÃO GIRO 360, CAPACIDADE ZOOM COM AUMENTO DE 10X ATÉ 160X, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO MACROMÉTRICO COM AJUSTE DE TENSÃO, ILUMINAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292393	150796	MICROSCÓPIO ÓPTICO PARA METALOGRAFIA	UN

Especificação

MICROSCÓPIO ÓPTICO PARA METALOGRAFIAESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTATIVA: INVERTIDA. CABEÇOTE TRINOCULAR: INCLINAÇÃO 30º, AJUSTE INTERPUPILAR DE 55 A 75 MM E AJUSTE DE DIATROPIA NAS DUAS OCULARES SISTEMA ÓPTICO: OBJETIVAS PLANO ACROMÁTICAS C/ PROTEÇÃO ANTI-FUNGOS: 1 4 X (AN 0, 10). 1 PL 10 X (AN 0,25). 1 PL 20 X (AN 0,40). 1 PL 40 X (AN 0,60). 1 PL 100X (AN 1,25)
- SECA. OCULARES: CAMPO CLARO: 1 (PAR) WF 10X CAMPO VISUAL Ø 18MM. AMPLIAÇÕES OBTIDAS: 40 / 100 / 200 / 400 / 1000 X
PLATINA:TIPO LE CHATELIER Ø148 X 148 MM COM MOVIMENTO EM X E Y COM CURSO DE 10 MM. MESA DE APOIO: 01 FIXADOR DE AMOSTRA PORTA AMOSTRAS METÁLICO COM FURO INSERSÃO: Ø 10 / 20 MM. CONTROLE DE FOCALIZAÇÃO: FOCO FINO COM RESOLUÇÃO MILESIMAL. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO: ILUMINADOR EM CAMPO CLARO PROVIDO DE DIAFRAGMA DE CAMPO E ABERTURA COM DISPOSITIVO DE CENTRALIZAÇÃO DA LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V/20W E FENDA PARA COLOCAÇÃO DE FILTROS CONTROLE DE ILUMINAÇÃO: EMBUTIDO NA ESTATIVA, PERMITINDO AJUSTE CONTÍNUO DA INTENSIDADE DA LÂMPADA, PARA OPERAÇÃO EM 220V - 60HZ. SISTEMA DE POLARIZAÇÃO: DOTADO DE POLARIZADOR E DIAFRAGMA DE CAMPO.
FILTROS: 01 AMARELO / 01 AZUL / 01 VERDE ACOMPANHAR SOFTWARE DESTINADO A AQUISIÇÃO, PROCESSAMENTO, ANÁLISE E MEDIÇÃO AVANÇADA DE IMAGENS. ILUMINADOR COM AJUSTE DE INTENSIDADE, MESA MICROMÉTRICA, CONEXÃO PARA COMPUTADOR, ENERGIA 220V CA MONOFÁSICO.
GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292376	39918	MIRA GRADUADA TOPOGRÁFICA COM LEITURA DIRETA E MARCAÇÃO EM CENTÍMETROS	UN

Especificação

MIRA GRADUADA TOPOGRÁFICA COM LEITURA DIRETA E MARCAÇÃO EM CENTÍMETROS. MIRA DE ENCAIXE DE ALUMÍNIO (DIRETA) 4 METROS, COM BOLSA DE TRANSPORTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292398	150690	MONITOR DE BATERIA	UN

Especificação

MONITOR DE BATERIA. PRECISÃO DE MONITORAMENTO 1MA, COM RESOLUÇÃO DE 10MA. INDICAÇÃO DE TENSÃO, ESTADO DE CARGA DA BATERIA E FLUXO DE CORRENTE DE ENTRADA E SAÍDA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292326	67601	MULTÍMETRO ANALÓGICO COM GALVANÔMETRO DE BOBINA MÓVEL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
MULTIMETRO ANALÓGICO COM GALVANÔMETRO DE BOBINA MÓVEL TIPO EIXO MANCAL, CORRENTE DE FUNDO DE ESCALA DO GALVANÔMETRO DE 50 MILI AMPÉRES, ALIMENTAÇÃO COM 2 PILHAS DE 1,5 VOLTS CADA DO TIPO AA, PROTEÇÃO ATRAVÉS DE 2 DIODOS E FUSÍVEL DE 0,5 AMPÉRES E 250 VOLTS. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 150 X 100 X 40 MILÍMETROS, PESO APROXIMADAMENTE DE 350 GRAMAS, FUNÇÕES DE TENSÃO CONTÍNUA E ALTERNADA, CORRENTE CONTÍNUA, RESISTÊNCIA, HFE DE TRANSISTOR, FUGA DE CORRENTE DE TRANSISTORES, TESTE DE CONTINUIDADE, TESTE DE DIODOS E LEDS, TESTES DE PILHAS DE 1,5 VOLTS E BATERIAS DE 9 VOLTS E DECIBEL, CATEGORIA DE SOBRETENSÃO CAT II 600 VOLTS.
ESCALA DA FUNÇÃO TENSÃO CONTÍNUA COM 0,1/0,5/2,5/10/50/250/1.000 VOLTS COM EXATIDÃO DE MAIS OU MENOS 3 PERCENTUAIS DO FUNDO DE
ESCALA DA FUNÇÃO DA TENSÃO ALTERNADA COM 10/50/250/1.000 VOLTS COM EXATIDÃO DE MAIS OU MENOS 4 PERCENTUAIS DO FUNDO DE ESCALA.
ESCALA DA FUNÇÃO CORRENTE CONTÍNUA 50 MICRO/2,5 MILI/25 MILI/250 MILI/10 AMPÉRES COM EXATIDÃO DE MAIS OU MENOS DE 3 PERCENTUAIS DO FUNDO DE ESCALA.
ESCALA DA FUNÇÃO RESISTÊNCIA COM X1/X10/X100/X1.000/X100.000 OHMS COM EXATIDÃO DE 3 PERCENTUAIS.
TESTE DE PILHA E BATERIA DE 1,5 VOLTS E 9 VOLTS RESPECTIVAMENTE.
ESCALA DA FUNÇÃO DECIBÉIS DE MENOS 10 A 62 DECIBÉIS COM EXATIDÃO DE MAIS OU MENOS DE 4 PERCENTUAIS DO FUNDO DE ESCALA.

SENSIBILIDADE DE 20.000 OHMS POR VOLT DC E 9.000 OHMS POR VOLTS AC.
ESCALA DE HFE DE 1.000.
ACOMPANHA O MANUAL DE INSTRUÇÕES E UM PAR DE PONTAS DE PROVA, SENDO UMA DA COR PRETA E A OUTRA DA COR VERMELHA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292323	67601	MULTÍMETRO DIGITAL - 3 1/2 DÍGITOS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
MULTÍMETRO DIGITAL, 3 1/2 DÍGITOS, 1999 CONTAGENS COM ILUMINAÇÃO, TAXA DE AMOSTRAGEM DE APROXIMADAMENTE 3 VEZES POR SEGUNDO, IINDICAÇÃO DE SOBRE FAIXA DE POLARIDADE POSITIVA IMPLÍCITA, INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA COM O SINAL NEGATIVO, INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA, INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO, MUDANÇA DE FAIXA MANUAL, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS APROXIMADAMENTE 20 MINUTOS COM VARIAÇÃO ENTRE MAIS OU MENOS 10 MINUTOS, AMBIENTE DE OPERAÇÃO ENTRE 0 GRAU CELSIUS A 40 GRAUS CELSIUS, ALTITUDE DE OPERAÇÃO 2.000 METROS, ALIMENTAÇÃO UMA BATERIA DE 9 VOLTS, CONSUMO APROXIMADO DE 3 MILI AMPÉRES, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190 X 94,5 X 39,5 MILÍMETROS.
MEDIDAS DE TENSÃO DC COM FAIXAS DE 200 MILI VOLTS / 2 VOLTS / 20 VOLTS / 200 VOLTS E 1.000 VOLTS, PRECISÃO 200 MILI VOLTS A 200 VOLTS MAIS OU MENOS 0,5 PERCENTUAL, RESOLUÇÃO DE 0,1 MILI VOLTS, 1 MILI VOLT, 10 MILI VOLTS E 1 VOLT, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DE 10 MEGA OHMS E PROTEÇÃO DE SOBRECARGA.
MEDIDAS DE TENSÃO AC COM FAIXAS DE 200 MILI VOLTS, 2 VOLTS, 20 VOLTS, 200 VOLTS E 750 VOLTS, PRECISÃO DE 200 MILI VOLTS A 200 VOLTS MAIS OU MENOS 0,8 PERCENTUAL, RESOLUÇÃO 0,1 MILI VOLTS, 1 MILI VOLT, 10 MILI VOLTS, 100 MILI VOLTS E 1 VOLT, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DE 10 MEGA OHMS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 40 HERTZ A 400 HERTZ, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA 250 VOLTS DC E PICO AC PARA FAIXA DE 200 MILI VOLTS.
MEDIDAS DE RESISTÊNCIA COM FAIXAS DE 200 OHMS, 2.000 OHMS, 20.000 OHMS, 200.000 OHMS, 2.000.000 OHMS, 20.000.000 OHMS E 2.000.000.000 OHMS, PRECISÃO PARA 200 OHMS MAIS OU MENOS 0,8 PERCENTUAL, PARA 2.000 OHMS A 2.000.000 OHMS MAIS OU MENOS 0,8 PERCENTUAL, PARA 2.000.000 OHMS MAIS OU MENOS 1 PERCENTUAL, RESOLUÇÃO 0,1 OHM / 1 OHM / 10 OHMS / 100 OHMS / 1.000 OHMS / 10.000 OHMS E 1.000.000 OHMS, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO MENOR QUE 3 VOLTS, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA 250 VOLTS DC E PICO AC.

MEDIDAS DE TEMPERATURA DE MENOS 20 GRAUS CELSIUS A 100 GRAUS CELSIUS, PRECISÃO MAIS OU MENOS 1 PERCENTUAL PARA TEMPERATURAS MENOR QUE 400 GRAUS CELSIUS E PRECISÃO DE 1,5 PERCENTUAUIS PARA TEMPERATURAS MAIOR OU IGUAL A 400 GRAUS CELSIUS, RESOLUÇÃO DE 1 GRAU CELSIUS, FAIXA DE PRECISÃO PARA TERMOPAR ENTRE MENOS VINTE GRAUS CELSIUS A 250 GRAUS CELSIUS.
MEDIDAS DE CORRENTE ELÉTRICA DC CAM FAIXAS DE 2 MILI AMPÉRES, 20 MILI AMPÉRES, 200 MILI AMPÉRES E 20 AMPÉRES, PRECISÃO ENTRE 2 MILI AMPÉRES A 20 MILI AMPÉRES MAIS OU MENOS 0,8 PERCENTUAIS, EM 200 MILI AMPÉRES MAIS OU MENOS 1,2 PERCENTUAIS E EM 20 AMPÉRES MAIS OU MENOS 2,0 PERCENTUAIS, RESOLUÇÃO DE 1 MICRO AMPÉRES, 10 MICRO AMPÉRES, 100 MICRO AMPÉRES E 10 MILI AMPÉRES, QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 200 MILI VOLTS, CORRENTE MÁXIMA DE 20 AMPÉRES, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA COM FUSÍVEL DE AUTORESTAURAÇÃO DE 0,2 AMPÉRES E 250 VOLTS PARA A ENTRADA EM MILIAMPÉRES E PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DA AÇÃO LENTA DE 15 AMPÉRES E 250 VOLTS PARA A ENTRADA DE 20 AMPÉRES.
MEDIDAS DE CORRENTE ELÉTRICA AC COM FAIXAS DE 2 MILI AMPÉRES, 20 MILI AMPÉRES, 200 MILI AMPÉRES E 20 AMPÉRES, PRECISÃO ENTRE 2 MILI AMPÉRES A 20 MILI AMPÉRES DE MAIS OU MENOS 1,0 PERCENTUAL, PARA 200 MILI AMPÉRES DE MAIS OU MENOS 2,0 PERCENTUAIS E PARA 20 AMPÉRES PRECISÃO DE MAIS OU MENOS 3,0 PERCENTUAIS, RESOLUÇÃO DE 1 MICRO AMPÉRES, 10 MICRO AMPÉRES, 100 MICRO AMPÉRES E 10 MILI AMPÉRES, QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 200 MILI VOLTS, CORRENTE MÁXIMA DE 20 AMPÉRES, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ENTRE 40 HERTZ A 400 HERTZ, SENSIBILIDADE COM VALOR EFICAZ PARA UMA ONDA SENOIDAL EM RMS, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA COM FUSÍVEL DE RESTAURAÇÃO DE 0,2 AMPÉRES E 250 VOLTS PARA ENTRADA EM MILI AMPÉRES E FUSÍVEL DE AÇÃO LENTA DE 15 AMPÉRES E 250 VOLTS PARA ENTRADA DE 20 AMPÉRES.
MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA COM FAIXAS DE 20 NANO FARADAY, 200 NANO FARADAY, 2 MICRO FARADAY, 20 MICRO FARADAY E 200 MICRO FARADAY, PRECISÃO ENTRE 20 NANO FARADAY A 20 MICRO FARADAY DE MAIS OU MENOS 2,5 PERCENTUAIS E PARA 200 MICRO FARADAY MAIS OU MENOS 5,0 PERCENTUAIS, RESOLUÇÃO DE 10 PICO FARADAY, 100 PICO FARADAY, 1 NANO FARADAY, 10 NANO FARADAY E 100 NANO FARADAY, FREQUÊNCIA DE TESTE DE 100 HERTZ, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DE 36 VOLTS DC E PICO AC.
MEDIDAS DE FREQUÊNCIA COM FAIXAS DE 2.000 HERTZ, 20.000 HERTZ, 2.000.000 HERTZ E 10.000.000 HERTZ, PRECISÃO DE MAIS OU MENOS 1,0 PERCENTUAL, RESOLUÇÃO DE 1 HERTZ, 10 HERTZ, 100 HERTZ, 1.000 HERTZ E 10.000 HERTZ, SENSIBILIDADE DE ENTRADA DE 1 VOLT RMMS, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DE 250 VOLTS DC E PICO AC ACIMA DE 10 VOLTS RMS.
MEDIDAS DE INDUTÂNCIA COM FAIXAS DE 2 MILI HENRY, 20 MILI HENRY, 200 MILI HENRY, 2 HENRY E 20 HENRY, PRECISÃO DE MAIS OU MENOS 2,5 PERCENTUAIS, RESOLUÇÃO DE 1 MICRO HENRY, 10 MICRO HENRY, 100 MICRO HENRY, 1 MILI HENRY, 10 MILI HENRY, FREQUÊNCIA DE TESTE DE 100

HERTZ, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DE 36 VOLTS DC E PICO AC.
TESTE DE CONTINUIDADE COM FAIXA DE CONTINUIDADE, LIMIAR DE 30 OHMS COM VARIAÇÃO MAIOR OU MENOR QUE 10 OHMS, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO DE APROXIMADAMENTE 3 VOLTS, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DE 250 VOLTS DC E PICO AC.
TESTE DE TRANSISTOR HFE COM FAIXA ENTRE 0 A 1.000, CORRENTE ELÉTRICA DE BASE DE 10 MICRO AMPÉRES DC, VCE DE 3 VOLTS DC.
TESTE DE DIODO COM FAIXA DE DIODO, MOSTRA NO DISPLAY A QUEDA DE TENSÃO APROXIMADA DO DIODO, CORRENTE ELÉTRICA DE TESTE APROXIMADA DE 1 MILI AMPÉRES, TENSÃO REVERSA APROXIMADA DE 3 VOLTS, PROTEÇÃO DE SOBRECARGA DE 250 VOLTS DC E PICO DE AC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292346	67601	MULTÍMETRO DIGITAL DE BANCADA DE 6 1/2 DÍGITOS	UN

Especificação

MULTÍMETRO DIGITAL DE BANCADA DE 6 1/2 DÍGITOS COM DISPLAY DUPLO PARA OS AMBIENTES DE P&D E FABRICAÇÃO.
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:
RESOLUÇÃO DE 6 1/2 DÍGITOS; 50.000 LEITURAS/SEGUNDO @ 4 1/2 DÍGITOS AO PC; MEMÓRIA DE LEITURA DE 1M; TRIGGER EM NÍVEL ANALÓGICO E PRÉ/PÓS-TRIGGER; PADRÕES LXI, USB, LAN E GPIB; MEDIÇÕES DE CAPACITÂNCIA E TEMPERATURA; DATA LOGGER; MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL DE 50.000 LEITURAS; CONFORMIDADE COM LXI CLASSE C; PRECISÃO CC BÁSICA DE 0,0030 %; 3 (TRÊS) ANOS DE GARANTIA.
REFERÊNCIA: MARCA AGILENT, MODELO 34411A OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292406	272118	NEGATOSCÓPIO COM 2 CORPOS ISP	UN

Especificação

NEGATOSCÓPIO COM 2 CORPOS ISP.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292373	93068	NÍVEL AUTOMÁTICO - PRECISÃO APROXIMADAMENTE 2,0 MM/KM, CÍRCULO HORIZONTAL GRADUADO DE 360º	UN

Especificação

PRECISÃO APROXIMADAMENTE 2,0 MM/KM, CÍRCULO HORIZONTAL GRADUADO DE 360º. ACOMPANHAR INSTRUMENTO: MANUAL DE INSTRUÇÃO, TRIPÉ DE ALUMÍNIO, CAIXA DE PROTEÇÃO E TRANSPORTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292325	42528	OSCILOSCÓPIO DIGITAL - 2 CANAIS	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS:
OSCILOSCÓPIO DIGITAL, LARGURA DE BANDA DE 60 MEGA HERTZ, COM 2 CANAIS, TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA 500 MEGA SAMPLE POR SEGUNDO PARA CADA CANAL SIMULTANEAMENTE PARA MEDIDAS EM TEMPO REAL, TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO, RESOLUÇÃO VERTICAL DE 8 BITS, SENSIBILIDADE VERTICAL DE 2 MILI VOLTS A 5 VOLTS POR DIVISÃO, COMPRIMENTO DE REGISTRO 2,5 QUIILO BYTES, INTERVALO DA BASE DE TEMPO DE 5 NANO SEGUNDOS A 50 SEGUNDOS POR DIVISÃO, ANÁLISE DE FFT, COM MAIS DE 10 MEDIDAS AUTOMÁTICAS, TRIGGER DE BORDA, TRIGGER DE PULSO, TRIGGER DDE VÍDEO, MÁXIMA TENSÃO DE ENTRADA 380 VOLTS RMS CAT II, INTERFACE COM USUÁRIO E MENUS DE AJUDA NO INSTRUMENTO EM PORTUGUÊS, INTERFACE USB NO PAINEL FRONTAL PARA ARMAZENAMENTO DA FORMA DE ONDA, IMAGENS E CONFIGURAÇÕES DO INSTRUMENTO EM UM USB FLASH DRIVE, CONECTIVIDADE ENTRE O OSCILOSCÓPIO E UM COMPUTADOR ATRAVÉS DE PORTA USB E SOFTWARE PARA CAPTURA DE FORMAS DE ONDA, ANÁLISE E COMPARTILHAMENTO DAS INFORMAÇÕES E DEVERÁ PERMITIR INTERATIVIDADE COM O AMBIENTE LABWIEW, PORTA USB PARA IMPRESSÃO, COM QUALQUER IMPRESSORA COMPATÍVEL COM PICTBRIDGE. DIMENSÕES MÁXIMAS 327X158X125 MILÍMETROS, PESO MÁXIMO 2 QUILOGRAMAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100 VOLTS A 240 VOLTS, CONSUMO INTERNO DE 30 WATTS.
ASSESSÓRIOS INCLUSOS: 2 PONTAS DE PROVA X1/X10 DE 200 MEGA HERTZ, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE FÁBRICA E CABO DE FORÇA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292338	224806	OXIMETRO OU MEDIDOR DE OD	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OXÍMETRO) PORTÁTIL DIGITAL, A PROVA D'ÁGUA, COM SENSOR ÓPTICO. COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA, ALTITUDE E SALINIDADE. FAIXA DE LEITURA DE 0,0 A 50,00 MG/L PARA OXIGÊNIO DISSOLVIDO E 0 A 500% DE SATURAÇÃO DO AR. SONDA COM SENSOR ÓPTICO E COM CABO ENTRE 3 A 4 METROS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292396	70793	PAQUÍMETRO DIGITAL QUADRIMENSIONAL	UN
Especificação			
PAQUÍMETRO DIGITAL QUADRIMENSIONAL E ROBUSTO. CAPACIDADE APROXIMADA POL/MM: 0-6 / 0-150. RESOLUÇÃO POL/MM: 0005/0,01. EXATIDÃO MM: ± 0,02			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292416	24821	PHMETRO - ESPECÍFICO PARA CARNES	UN
Especificação			
PHMETRO ESPECÍFICO PARA CARNES. GAMA DE -2,00 A 16,00 PH. TEMPERATURA: DE -5.0 A 105.0°C (DE 23.0 A 221.0°F). PROBE ESPECÍFICA PARA PENETRAÇÃO EM CARNES (COM PONTA).			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292412	256068	PHMETRO MEDIDOR DE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INXIDÁVEL - TIPO BANCADA	UN
Especificação			
PHMETRO: MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO MICROPROCESSADO, FAIXA MEDIÇÃO DE 0 14 PH, -1999,9 A 1999,9MILIVOLT, RESOLUÇÃO 0,001PH, 0,1 MILIVOLT E 0,1ºC, PRECISÃO 0,02 PH 0,2°C 0,2 MILIVOLT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292304	256068	PHMETRO DE BANCADA MICROPROCESSADO	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: MEDIÇÕES EM PH E MV. COMPENSAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA - SENSOR PT100 EM ELETRODO EM INOX. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS SOLUÇÕES TAMPÃO (O EQUIPAMENTO DEVERÁ SOAR O ALARME NO CASO DE TENTATIVA DO USO DAS SOLUÇÕES INADEQUADAS). INDICADOR GRÁFICO NO CASO DO ELETRODO - PERMITE AVALIAR AS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO ELETRODO. POSSUIR DISPLAY GRÁFICO COM RETRO ILUMINAÇÃO AZUL. PORTA ELETRODO ARTICULADO COM GIRO DE 180 GRAUS E PARADA EM QUALQUER POSIÇÃO. DEVERÃO ACOMPANHAR: ELETRODO PH, ELETRODO TEMPERATURA, FONTE ALIMENTAÇÃO, SOLUÇÕES TAMPÃO, SOLUÇÃO ELETRODO, SUPORTE ARTICULADO,			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292413	113271	PHMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA - MEDIÇÃO EM PH, MV E ORP	UN
Especificação			
PHMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA, MEDIÇÕES EM PH, MV, E ORP. COMPENSAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA SENSOR PT100 EM ELETRODO EM INOX.CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS SOLUÇÕES TAMPÃO (O EQUIPAMENTO SOARÁ ALARME NO CASO DA TENTATIVA DO USO DAS SOLUÇÕES INADEQUADAS). INDICADOR GRÁFICO DO ESTADO DO ELETRODO PERMITE AVALIAR AS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DO ELETRODO. GRANDE DISPLAY GRÁFICO COM RETROILUMIÇÃO AZUL, DE EXCELENTE VISIBILIDADE. PORTA ELETRODO ARTICULADO COM GIRO DE 180 GRAUS E PARADA EM QUALQUER POSIÇÃO. FAIXA PH: 0.00 ~ 14.00 PH; PH PRECISÃO: ± 0,01 PH; FAIXA MV: 0 ~± 1999 MV; MV PRECISÃO: ± 2MV; CALIBRAÇÃO: AUTOMÁTICA - RECONHECE TAMPÃO; FAIXA TEMPERATURA:0 ~ 100 C; PRECISÃO TEMPERATURA: ± 1 C; COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA: MANUAL / AUTOMÁTICA; FAIXA DE COMPENSAÇÃO TEMPERATURA: 0 ~ 95 C; CONECTOR DO ELETRODO PH: UNIVERSAL; ESTADO DO ELETRODO: INDICAÇÃO GRÁFICA; DIMENSÕES: 210 X 205 X 65 MM; PESO: 1,9 KG. ACOMPANHAM O PHMETRO: ELETRODO PH; ELETRODO TEMPERATURA; FONTE ALIMENTAÇÃO; SOLUÇÕES TAMPÃO; SOLUÇÃO ELETRODO; SUPORTE ARTICULADO; MANUAL."			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292411	024821	PHMETRO PORTÁTIL A PROVA D'ÁGRUA	UN
Especificação			
PHMETRO PORTÁTIL A PROVA D'ÁGUA. PRECISÃO (A 20°C): PH: ±0.01; MV: ±0.2 MV; ±1 MV; ºC: ±0.4; CHECAGEM DE CALIBRAÇÃO: CONTROLE			

DE CONDIÇÃO E DO TEMPO DE RESPOSTA DO ELETRODO; CONTROLE DE SOLUÇÕES PADRÃO EM FASE DE CALIBRAÇÃO; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA A 1 OU 2 PONTOS EM 2 PADRÕES (PH 4.01, 6.86, 7.01, 10.01); COMPENSAÇÃO DA TEMPERATURA: MANUAL OU AUTOMÁTICA DE -20.0 A 120.0°C; ELETRODO DE PH COM CORPO EM VIDRO, RESISTENTE E PROTEGIDO, JUNÇÃO ÚNICA, SONDA DE TEMPERATURA EM AÇO INOXIDÁVEL; RESOLUÇÃO 0,01 E EXATIDÃO 0,1; CABO DE ATÉ 10 METROS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292362	324812	PIPETA AUTOMÁTICA - CAPACIDADE 1 A 5000 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MULTICANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE DE 1 A 5000 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292359	230169	PIPETA AUTOMÁTICA - CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MONOCANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE DE 100 A 1000 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292361	297990	PIPETA AUTOMÁTICA - CAPACIDADE 100 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MONOCANAL, VOLUME FIXO, CAPACIDADE DE 100 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292363	234870	PIPETA AUTOMÁTICA - CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MONOCANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE DE 1000 A 5000 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292364	297996	PIPETA AUTOMÁTICA - CAPACIDADE 20 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MONOCANAL, VOLUME FIXO, CAPACIDADE DE 20 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292360	80357	PIPETA AUTOMÁTICA - CAPACIDADE 50 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MONOCANAL, VOLUME FIXO, CAPACIDADE DE 50 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292358	324812	PIPETA AUTOMÁTICA MULTICANAL- CAPACIDADE 20 A 200 MICROLITROS	UN
Especificação			
PIPETA AUTOMÁTICA, USO LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, MULTICANAL, VOLUME AJUSTÁVEL, CAPACIDADE DE 20 A 200 MICROLITROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292403	285165	PLICÔMETRO DE PREGAS CUTÂNEAS	UN
Especificação			
PLICÔMETRO DE PREGAS CUTÂNEAS TERMINAIS MÓVEIS ADAPTADO À DOBRA CUTÂNEA, AUMENTANDO A PRECISÃO DA MEDIDA. LEITURA DIRETA DA DOBRA CUTÂNEA ESCALA DE 0-60 MM. RESOLUÇÃO DE 1 MM MOLA COM PRESSÃO CONSTANTE DE 10 G/MM2.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292329	150210	POTENCIOSTATO/GALVANOSTATO	UN
Especificação			

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
AS TÉCNICAS APLICÁVEIS SÃO: PULSO DIFERENCIAL E VOLTAMETRIA DE ONDA QUADRADA (STRIPPING); PULSO NORMAL E VOLTAMETRIA AC;
CRONOPOTENCIOMETRIA OU PSA; DETECÇÃO AMPEROMÉTRICA E AMPEROMETRIA PULSADA; POTENCIOMETRIA, VARREDURA LINEAR E VOLTAMETRIA CÍCLICA.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONTROLE DO MODO POTENCIAL; FAIXA POTENCIAL DC : ± 2 V; COMPLIANÇA POTENCIAL: ± 8 V; RESOLUÇÃO DO
POTENCIAL DC: 1mV; EXATIDÃO DO POTENCIAL: 0.2% OFFSET E 0.2%; AMPLITUDE DO POTENCIAL AC: 1mV A 250mV; RESOLUÇÃO POTENCIAL AC:
0.25mV; FAIXA DE CORRENTE: 1nA DE 10mA (8 RANGES); MÁXIMA CORRENTE: ± 10mA; RESOLUÇÃO DA CORRENTE: 0.1% DA FAIXA CORRENTE - 1pA
MENOR FAIXA DE CORRENTE; EXATIDÃO: 0.2% DA FAIXA CORRENTE DE 100 nA E 1 mA; CONTROLE DO MODO POTÊNCIA OU GALVANOSTÁTICO; FAIXA
CORRENTE: 1 µA A 1 mA; FAIXA DE CORRENTE DC: -2 A +2 TEMPO SELECIONADO NA FAIXA DE CORRENTE; RESOLUÇÃO DA CORRENTE DC: 0.1% DA
FAIXA DE CORRENTE SELECIONADA; EXATIDÃO DA CORRENTE: ≤ 0.2% OFFSET E 0.4%; MÁXIMO DE VOLTAGEM OUTPUT: ± 8 V. DEVERÁ ESTAR
INCLUSO: NETBOOK COM WINDOWS XP; CABO DE SENSOR E SENSOR TESTE; ADAPTADOR AC E PROGRAMA PSTRACE COM CABO SERIAL PARA PC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292374	76813	PRISMA PARA USO TOPOGRÁFICO	UN
Especificação			
PRISMA SIMPLES 64MM COM SUPORTE DE METAL, COM ALVO, ARTICULAVEL, CONSTANTE (OFFSET) 0MM E 30MM ALTURA ATÉ O EIXO APROXIAMDAMENTE 115MM , ACOMPANHAR BOLSA DE TRANSPORTE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292321	260976	REFRATÔMETRO - TIPO APARELHO MANUAL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFRATÔMETRO, TIPO APARELHO MANUAL, APLICAÇÃO LABORATORIAL, FAIXA ESCALA 0 A 32 PER BRIX.Q			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292332	273351	REGULADOR - MANÔMETRO PARA CILINDRO DE CO2	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO MANÔMETRO. APLICAÇÃO: CILINDRO DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), REGULADOR DE SIMPLES ESTÁGIO PARA GASES EM GERAL COM 1 MANÔMETRO DE LEITURA DE PRESSÃO DE ENTRADA E 1 MANÔMETRO DE LEITURA DE PRESSÃO OU VAZÃO DE SAÍDA. CORPO EM LATÃO FORJADO, DIAFRAGMA EM BORRACHA, SISTEMA DE VEDAÇÃO DE FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292291	150636	RELÓGIO DESPERTADOR - USO EM LABORATÓRIO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: RELÓGIO DESPERTADOR - USO EM LABORATÓRIO, INDICAÇÃO DE HORAS E MINUTOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292339	23205	ROTÂMETRO - VOLUME (FLUXO) ENTRE 0,2 E 0,5 LITROS POR MINUTO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ROTÂMETRO PARA CONTROLE E MEDIÇÃO DO FLUXO DE GASES OU MISTURAS DE GASES EM BAIXAS PRESSÕES. TUBO EM VIDRO, COMPRIMENTO DO TUBO ENTRE 100 E 150MM, PARA OPERAÇÕES COM PRESSÃO DE ATÉ 200PSIG E VOLUME (FLUXO) ENTRE 0,2 E 0,5 LITROS POR MINUTO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292340	23205	ROTÂMETRO - VOLUME (FLUXO) ENTRE 0,05 E 0,07 LITROS POR MINUTO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ROTÂMETRO PARA CONTROLE E MEDIÇÃO DO FLUXO DE GASES OU MISTURAS DE GASES EM BAIXAS PRESSÕES. TUBO EM VIDRO, COMPRIMENTO DO TUBO ENTRE 100 E 150MM, PARA OPERAÇÕES COM PRESSÃO DE ATÉ 200PSIG E VOLUME (FLUXO) ENTRE 0,05 E 0,07 LITROS POR MINUTO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292389	70548	RUGOSIMETRO	UN

Especificação

CUT OFF: 0,25 - 0.8MM - 2,5 MM. FILTROS: 2CR E GAUSS PERCURSO DE MEDIÇÃO: X: 0,25 A 12,5 MM E Z: 350 UM (MÍNIMO). UNIDADES DO DISPLAY: MM / MIN. SAÍDA: RS232
EXATIDÃO DO APALPADOR (PICK-UP): 2% DA LEITURA + LSD MM (MÁXIMO). TENSOR DE RAIO DE PONTA 5 UM. VELOCIDADE MEDIÇÃO: 0,5 MM/S (MÍNIMO). BATERIA RECARREGÁVEL
TENSÃO 220 V. FORÇA DE MEDIÇÃO: 4MN (MÁXIMO). PERFIS ANALISADOS: PERFIL PRIMÁRIO (P), PERFIL DE RUGOSIDADE (R). PARÂMETROS APRESENTADOS NO VISOR DO EQUIPAMENTO: RA, RZ, RT, RP, RMR, RPC, RSM, RZ1MAX, RSK, COMPRIMENTO DE AMOSTRAGEM X 1, X 3, X 5. MÓDULO PARA REGULAGEM DO EQUIPAMENTO;
MÉTODO DE MEDIÇÃO: INDUTIVO DIFERENCIAL AJUSTE VERTICAL DE 50 MM (MÍNIMO) E ROTAÇÃO DO ALPAPADOR (PICK-UP) PARA DIFERENTES POSIÇÕES DE MEDIÇÃO
MEASUREMENTS. ACESSÓRIOS: IMPRESSORA TÉRMICA; 50 ROLOS DE IMPRESSÃO; PADRÃO DE RUGOSIDADE - RA E DE RANHURAS; SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA O RUGOSIMETRO; PICK-UP DE RAIO2 UM; PICK-UP ADICIONAL DE RAIO 5 UM; SOFTWARE PARA AVALIAÇÃO EM PC, COM OS SEGUINTES RECURSOS: TRATAMENTO POSTERIOR DOS DADOS, APÓS MEDIÇÃO REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DOS PERFIS E APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS; AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE PERFIL PRIMÁRIO, RUGOSIDADE E ONDULAÇÃO ;
AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS (DIN 4776): RK, RPK, RVK,MR1, MR2, A1, A2, RPK, RVK CALIBRAÇÃO DOS PADRÕES DE RUGOSIDADE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292330	108774	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GPS AUTOMOTIVO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO AUTOMOTIVO (GPS), MÍNIMO 5 POLEGADAS, TOUCH SCREEN, USB, VISUALIZAÇÃO 3D, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, ALTO-FALANTE INTERNO, SLOT EXPANSÃO, MÉTODO DE ESCRITA INCLUIDO NO DRIVE, ORIENTAÇÃO POR VOZ.
GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292331	108774	SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GPS DE NAVEGAÇÃO	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: GPS DE NAVEGAÇÃO, COMPATÍVEL COM WAAS; MAPA BASE INCORPORADO, ENTRADA USB PARA DOWNLOAD DE MAPAS A ALTA VELOCIDADE; DIMENSÕES: 10.7(A) x 5.6 x 3.0 cm; ECRÃ: TFT DE ALTA RESOLUÇÃO, ANTI REFLEXO DE 176 x 220 PIXÉIS; 3.3 x 4.3CM; 500 PONTOS E 50 ROTAS; MEMÓRIA INTERNA DE 24MB PARA ADICIONAR CARTOGRAFIA OPCIONAL MapSource®; CURSOR COM QUATRO SENTIDOS PARA UMA OPERAÇÃO MAIS FÁCIL, MÚLTIPLAS FUNÇÕES DE ALARME, CÁLCULO DE ÁREA; A PROVA D'ÁGUA (IPX7); COM BÚSSOLA ELETRÔNICA E ALTÍMETRO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292328	261287	TACÔMETRO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
TIPO ÓTICO COM MIRA LASER, PAINEL DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD), QUANTIDADE DÍGITOS: 5 UN. PRECISÃO: +/- 0,05% + 1 DÍGITO. RESOLUÇÃO: 0,1 A 1000 RPM. UNIDADE DE OPERAÇÃO: MÁXIMO DE 80% RH. DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO: 25MM A 2M, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 A 50 °C.
ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS DE 1,5V. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 190 MM, LARGURA INFERIOR 72 MM, LARGURA SUPERIOR 37 MM. APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE ROTAÇÃO DE MOTORES. COM ESTOJO INCLUSO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292316	268739	TEMPORIZADOR PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TEMPORIZADOR PARA LABORATÓRIO, TIMER, DIGITAL MULTIFUNCIONAL PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, PLUGADO EM TOMADA MONOFÁSICA COM ATÉ OITO PROGAMAÇÕES, SEMANA, HORA, MINUTO, AJUSTE DO DIA, HORA E TEMPORIZADOR, LIG/DESLIGA, TENSÃO 127/220V, FREQUENCIA 60Hz, CORRENTE 16A, DIMENSÕES APROXIMADAS 12 CM-A X 7 CM-L X 3 CM-ESPESSURA. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292372	39896	TEODOLITO ELETRÔNICO	UN

Especificação

LUNETA COM IMAGEM DIRETA E AUMENTO DE 30 VEZES, PRUMO ÓTICO, ZERAGEM DO ÂNGULO HORIZONTAL EM QUALQUER POSIÇÃO, LEITURA DIGITAL DE 1" OU 5" SEGUNDOS,

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292369	359502	TERMOCICLADOR PCR PARA ANÁLISE EM TEMPO REAL REAL TIME	UN

Especificação

TERMOCICLADOR PCR PARA ANÁLISE EM TEMPO REAL REAL TIME
CONTROLADO POR MICROCOMPUTADOR; PARA DETECÇÃO, MONITORAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DA AMPLIFICAÇÃO A CADA CICLO EM TEMPO REAL; TEMPO DE DETECÇÃO COMPLETA DE 96 AMOSTRAS ≤ 120 MINUTOS; CAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO COM MICROPLACA DE 96 POÇOS E/OU 96 TUBOS DE 0,2 ML; COM 05 FILTROS DE EMISSÃO; SISTEMA ÓPTICO QUE PERMITA ANÁLISE EM MULTIPLEX DE 05 CORES; DETECÇÃO DINÂMICA A PARTIR DA NONA ORDEM; QUANTIFICAÇÃO ABSOLUTA DE EXPRESSÃO GÊNICA; DISCRIMINAÇÃO ALÉLICA;
DISCRIMINAÇÃO DE POSITIVO/NEGATIVO; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA EVAPORAÇÃO; FAIXA DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL PELO OPERADOR DE 20 A 99 ºC; UNIFORMIDADE DO BLOCO DE +/- 0,5 ºC; SAÍDA PARA INTERFACE COM MICROCOMPUTADOR; SISTEMA ABERTO PARA REAGENTES E MICROPLACAS DISPONÍVEIS NO MERCADO; SOFTWARES, COM LICENÇA E HABILITADOS PARA O FUNCIONAMENTO E ANÁLISE DE DADOS; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO TOTAL DAS CARACTERÍSTICAS ACIMA;
INSTRUMENTO: FONTE DE EXCITAÇÃO : LÂMPADA HALÓGENA (TUNGSTÊNIO); TIPO DE DETECÇÃO: TUBO FOTOMULTIPLICADOR DE VARREDURA (PMT) POÇO A POÇO; SISTEMA ÓPTICO: CAPACIDADE DE MULTIPLEXING DE 05 AMOSTRAS EM UM MESMO TUBO; SISTEMA TÉRMICO: CONTROLADO POR CÉLULA PELTIER; CONTROLE: SISTEMA CONTROLADO POR COMPUTADOR; DETECÇÃO, MONITORAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DA AMPLIFICAÇÃO A CADA CICLO EM TEMPO REAL; FILTROS: SISTEMA COM 05 FILTROS DE EMISSÃO CUSTOMIZÁVEIS*;
* OPÇÃO DE FILTROS COM OS SEGUINTES COMPRIMENTOS DE ONDA: (350NM-440NM), (492NM-516NM), (517NM-538NM), (535NM-555NM), (545NM-568NM), (556NM-580NM), (585NM-610NM), (635NM-665NM). FORMATO DOS TUBOS/PLACA LIVRE: TUBOS DE 200UL OU MICROPLACAS DE 96 POÇOS. ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA LIMITE DE DETECÇÃO DINÂMICA: 10ª ORDEM DE MAGNITUDE; LIMITE DE EXCITAÇÃO: 350NM-750NM; LIMITE DE EMISSÃO: 350NM-700NM; UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA: +/- 0.25°C A 72 ˚C; TAXA DE RAMPA MÁXIMA: 2.5°C/SEGUNDOS; LIMITE DE TEMPERATURA: ATÉ 99°C; DIMENSÕES: 33 CM DE LARGURA, 46 CM DE PROFUNDIDADE, 43 CM DE ALTURA, 20 QUILOS DE PESO.
PROGRAMA: SOFTWARE, FLEXÍVEL, FÁCIL UTILIZAÇÃO, PERMITE MÚLTIPLAS ANÁLISES NA MESMA PLACA EXPERIMENTAL COM FUNÇÕES DE GRÁFICOS E DE ESTATÍSTICA CONSTRUÍDAS AUTOMATICAMENTE. LICENÇA INCLUÍDA PARA NO MÍNIMO DOIS COMPUTADORES.
POSSIBILITA ANALISAR OS RESULTADOS DURANTE A CORRIDA, VISUALIZANDO AS CURVAS PADRÕES INDIVIDUALMENTE OU EM MÚLTIPLAS POÇOS OU VISUALIZAR O MULTIPLEX EM UM ÚNICO EXPERIMENTO. POSSIBILITA VISUALIZAR FORMATOS MÚLTIPLOS INCLUINDO A AMPLIFICAÇÃO, A INTENSIDADE DE FLUORESCÊNCIA, CURVAS DE MELTING, ESCALA DE ANELAMENTO E RELATÓRIOS EM FORMATO TEXTO. TODOS OS RESULTADOS SÃO FACILMENTE EXPORTADOS PARA OS FORMATOS MICROSOFT® EXCEL, POWERPOINT E EXTENSÃO .TXT.
OPÇÃO FLEXÍVEL DE ANÁLISE, SENDO ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO, CURVAS PADRÕES, INTENSIDADES DE FLUORESCÊNCIAS, QUANTIDADE INICIAL DE AMOSTRA, CURVA DE DISSOCIAÇÃO, ESCALA DE ANELAMENTO, CURVA PADRÃO, E RELATÓRIO EM FORMATO TEXTO E CONSOLIDADOS.
VISUALIZAR TODOS AS FLUORESCÊNCIAS AMPLIFICADAS E/OU AS CURVAS PADRÕES NOS EXPERIMENTOS EM MULTIPLEX DE FORMA COLETIVA (RÉPLICAS) OU INDIVIDUAL POR AMOSTRA E/OU POR FLUORESCÊNCIA. ANALISA A CURVA DE MELTING AUTOMATICAMENTE. ANALISA A DISCRIMINAÇÃO ALÉLICA PELO CICLO DE THRESHOLD OU PELO VALOR FINAL DA FLUORESCÊNCIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292337	150485	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL, COM CALIBRAÇÃO RBC	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL, COM CALIBRAÇÃO RBC NAS TEMPERATURAS DE 20; 25 E 30 GRAUS CELSIUS E NAS UMIDADES RELATIVAS DE 55% - 60% -

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292404	235374	TERMO-HIGRÔMETRO MEDIDOR DE UMIDADE / TEMPERATURA COMPACTO E PORTÁTIL	UN

Especificação
TERMO-HIGRÔMETRO MEDIDOR DE UMIDADE / TEMPERATURA COMPACTO E PORTÁTIL - MODELO de referência ou similar: HI 93640MODELO HI 93640, É UM HIGRÔMETRO COMPACTO, VERSÁTIL E DE FÁCIL MANUSEAMENTO, IDEAL PARA AS MEDIÇÕES EM CAMPO. O SENSOR CAPACITIVO ASSEGURA MEDIÇÕES DE HUMIDADE RELATIVA NA GAMA DE 5 A 95% COM RESOLUÇÃO DE 0.1%. CONSTRUÍDO COM MATERIAIS ROBUSTOS, O HI 93640 POSSUI TAMBÉM UM TECLADO DE MEMBRANA IMPERMEÁVEL, QUE PROTEGE O INSTRUMENTO DE POEIRAS E DE SALPICOS ACIDENTAIS. NOS AMBIENTES INDUSTRIAIS ACONSELHASE A UTILIZAÇÃO DA TAMPA SINTERIZADA, FORNECIDA, PARA A PROTECÇÃO DO SENSOR; SE A TAMPA NÃO É NECESSÁRIA, PODE SER RETIRADA PARA OBTER UMA RESPOSTA MAIS RÁPIDA DO INSTRUMENTO. PARA UMA MAIOR PROTECÇÃO CONTRA AS QUEDAS ACIDENTAIS, PODE UTILIZAR A APROPRIADA BORRACHA ANTI-CHOQUES, DISPONÍVEL NA CORES AZUL E LARANJA.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:GAMA: U.R.: DE 5.0 A 95.0%; TEMPERATURA: DE 0.0 A 60.0°C (E 32 A 140°F); RESOLUÇÃO U.R. 0.1%; TEMPERATURA 0.1°C (1°F);PRECISÃO U.R. ±2%; TEMPERATURA: ±0.4°C / ±1°F POR 1 ANO, EXCLUINDO ERRO DE SONDA; TIPO PILHAS/DURAÇÃO: 1 X 9V / CERCA DE 100 HORAS DE USO CONTÍNUO; CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO: DE 0 A 50°C; U.R. MÁX 100%; DIMENSÕES: 196 X 80 X 60 MM; PESO: 200 G; 220 V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292415	238194	TERMÔMETRO - COM HASTE METÁLICA ESPECÍFICO PARA CARNES	UN
Especificação			
PARA FINS ALIMENTÍCIOS. LAVÁVEL EM MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA, MEDIÇÕES RÁPIDAS, TEMPERATURA -50 A +300 GRAUS CELSIUS, MATERIAL ABS, RESOLUÇÃO 0,1 GRAU CELSIUS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292397	26310	TERMÔMETRO DIGITAL - FAIXA DE MEDIÇÃO: -50 A 260ºC	UN
Especificação			
TERMÔMETRO DIGITAL COM SONDA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 120MM (APROX.) DE COMPRIMENTO. MOSTRADOR DE LCD PARA ºC E F. RESOLUÇÃO DE 0,1ºC/0,2F. PESO APROXIMADO: 300G. FAIXA DE MEDIÇÃO: -50 A 260ºC. ALIMENTAÇÃO COM PILHAS AAA DE 1,5V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292336	395652	TERMÔMETRO DIGITAL COM TERMOSENSOR PARA REFRIGERADOR COM CALIBRAÇÃO RBC	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TERMÔMETRO DIGITAL COM TERMOSENSOR PARA REFRIGERADOR COM CALIBRAÇÃO RBC NAS TEMPERATURAS 3, 5 E 8 GRAUS CELSIUS. TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA 0 A 50, APLICAÇÃO FREEZER, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO CÚBICO, PRECISÃO 0,1, ALIMENTAÇÃO BATERIA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292333	238194	TERMÔMETRO TIPO DIGITAL - FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 C A +150 C	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TERMÔMETRO DIGITAL COM HASTE METÁLICA, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 C A +150 C, APLICAÇÃO ALIMENTOS, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, COMPRIMENTO 170, DIÂMETRO 44, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA DÁGUA/HASTE INOX DE 110 M, FORMATO ESPETO, LARGURA 15			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292335	330832	TIMER DIGITAL 4 CANAIS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 4 CRONÔMETROS; OPÇÃO PARA CONTAGEM REGRESSIVA (DECRESCENTE) OU PROGRESSIVA (CRESCENTE); PROGRAMAÇÃO DE 1 SEGUNDO A 99 HORAS, 59 MINUTOS E 59 SEGUNDOS; PRECISÃO DE 0,01%; ALARME AJUSTÁVEL PARA INDICAÇÃO DO TÉRMINO DO TEMPO DURANTE 1 MINUTO OU PARA INDICAÇÃO CONTÍNUA ATÉ QUE SEJA DESLIGADO; SUPORTE PARA SUPERFÍCIE MAGNÉTICA PARA FIXAÇÃO EM ESTUFAS, GELADEIRAS OU FREEZER DE LABORATÓRIO E SUPORTE PARA BANCADA; BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE 2 ANOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292390	61727	TRANSFERIDOR DE ÂNGULO - GRADUAÇÃO 5'	UN
Especificação			
TRANSFERIDOR DE ÂNGULO GRADUAÇÃO: 5'. DIVISÃO DO CÍRCULO: 4 X 90°. COM AJUSTE FINO, LIVRE DE ERRO DE PARALAXE. INCLUSO LUPA. RÉGUA DE 150 MM. INCLUI ESTOJO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO. GARANTIA: 24 MESES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292345	368983	TRENA ABERTA DE FIBRA DE VIDRO- 100M X 13 MM	UN
Especificação			
TRENA ABERTA DE FIBRA DE VIDRO, TAMANHO 100 METROS, LARGURA 13 MM, COM MANIVELA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.04.292383	102636	TRIPE DE ALUMÍNIO TOPOGRÁFICO	UN
Especificação			
TRIPÉ DE ALUMÍNIO TOPOGRÁFICO COM TRAVA BORBOLETA NA PARTE INFERIOR DAS PERNAS EXTENSÍVEIS, PINTURA A PÓ RESISTENTE AO DESGASTE, ALÇA DE TRANSPORTE, ALTURA ABERTO DE APROXIMADAMENTE 165 CM E FECHADO APROXIMADAMENTE 107 CM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.10 - APARELHOS E EQUIP. P/ ESPORTES E DIVERSÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.10.000001	129267	LAVADOR DE PIPETAS	UN
Especificação			
LAVADOR PIPETAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.10.000002	256068	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	UN
Especificação			
MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO MICROPROCESSADO, FAIXA MEDIÇÃO DE 0 14 PH, -1999,9 A 1999,9MILIVOLT, RESOLUÇÃO 0,001PH, 0,1 MILIVOLT E 0,1ºC, PRECISÃO 0,02 PH 0,2¿C 0,2 MILIVOLT. TECLADO A PROVA DE SOLVENTES; BIVOLT; MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA FORNECIDA PELO FABRICANTE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.06 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.06.292066	2875	APARELHO FAX-SIMILE	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: APARELHO DE FAX SIMILE COM IMPRESSÃO EM PAPEL A4/OFÍCIO, CAPACIDADE MINIMA DE BANDEJA DE 100 FLS, TEMPO MÉDIO DE TRANSMISSÃO 15 SEGUNDOS, TENSÃO 220 V OU BIVOLT, COM SECRETÁRIA ELETRÔNICA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.06.292300	69639	IRISPEN - CANETA ÓPTICA DE LEITURA	CJ
Especificação			
CANETA ÓPTICA DE LEITURA TRADUTORA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.06.292299	135119	LINHA BRAILLE PORTÁTIL	UN
Especificação			
LIGAÇÃO EM QUALQUER PC COM PORTA USB, DISPONÍVEL COM LINHA DE 20 OU 40 CÉLULAS, 2 (DOIS) BOTÕES WHIZ WHEELS, PARA NAVEGAÇÃO RÁPIDA, DUAS FILAS DE BOTÕES DE CHAMAR O CURSOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.06.292302	150531	RÁDIO TRANSCEPTOR - APARELHO DE RADIOCOMUNICAÇÃO - TIPO WALK TALK	UN
Especificação			
RÁDIOS TRANSCEPTORES, TIPO WALK TALK, COMPOSTO DE 2 (DOIS) EQUIPAMENTOS, ALCANCE DE ATÉ 52KM (35 MILHAS); CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE COM VOX CONTROL; VIBRACALL; INCLUSO 2 BATERIAS NI-MH RECARREGÁVEIS, 1 CARREGADOR DUPLO (220V), 2 CLIPS PARA CINTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.06.292301	61360	TELEFONE CONVENCIONAL - APARELHO TELEFÔNICO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL, FUNÇÃO DE TECLAS FLASH E REDISCAGEM, TECLADO NUMÉRICO OU ALFANUMÉRICO, VOLUME DE CAMPAINHA AJUSTÁVEL, UTILIZAÇÃO EM MESA, COM OPÇÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.06.292298	230009	TELEFONE SEM FIO	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS : TELEFONE SEM FIO, QUANTIDADE CANAIS 10, QUANTIDADE CÓDIGOS SEGURANÇA 65.000, QUANTIDADE TECLAS DISCAGEM RÁPIDA 10, CONTROLE VOLUME RINGUE/MONOFONE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LOCALIZADOR MONOFONE/TECLA DISCAGEM POR TOQUE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.12 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292357	323227	ESPREMEDOR FRUTA INDUSTRIAL - JARRA ALUMÍNIO	UN
Especificação			
ESPREMEDOR FRUTA, MATERIAL JARRA ALUMÍNIO POLIDO, COR ALUMÍNIO, POTÊNCIA 1/4, VOLTAGEM 127/220, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFRIGERAÇÃO POR VENTOINHAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292343	226746	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTUs, TIPO SPLIT, QUENTE/FRIO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: - DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE; - CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU'S; TIPO SPLIT. - GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE; - QUENTE E FRIO; - CONTROLE REMOTO SEM FIO; - CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL; - ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 380V/3F/60HZ; - COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC,PONTOS DE DRENO PARA AS UNIDADES INTERNAS; - GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;			

- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- TODO EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO CONFORME TABELA. PARA CAPACIDADES DE RESFRIAMENTO EM QUE NÃO HAJA EQUIPAMENTO PERTENCENTE À FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" PODERÁ EXCEPCIONALMENTE SER ACEITOS OS DAS FAIXAS "B", "C", "D" OU "E", DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA ESSA ORDEM DE PREVALÊNCIA. AS TABELAS SÃO ATUALIZADAS PERIODICAMENTE, FICANDO A CARGO DOS USUÁRIOS SUA VERIFICAÇÃO NO SÍTIO DO INMETRO.
FUNÇÕES: BIO FILTRO, RESISTENTE A ELEMENTOS CORROSIVOS, AUTO DIAGNÓSTICO, DISAPLAY.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292341	337620	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTUs, TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO, QUENTE/FRIO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 36.000 BTU'S; TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- QUENTE E FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 380V/3F/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC,PONTOS DE DRENO PARA AS UNIDADES INTERNAS;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- TODO EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO CONFORME TABELA. PARA CAPACIDADES DE RESFRIAMENTO EM QUE NÃO HAJA EQUIPAMENTO PERTENCENTE À FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" PODERÁ EXCEPCIONALMENTE SER ACEITOS OS DAS FAIXAS "B", "C", "D" OU "E", DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA ESSA ORDEM DE PREVALÊNCIA. AS TABELAS SÃO ATUALIZADAS PERIODICAMENTE, FICANDO A CARGO DOS USUÁRIOS SUA VERIFICAÇÃO NO SÍTIO DO INMETRO.
FUNÇÕES : BIO FILTRO, RESISTENTE A ELEMENTOS CORROSIVOS, AUTO DIGNÓSTICO, DISPLAY.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292333	7110	AQUECEDOR DE AR PORTÁTIL	UN

Especificação

SISTEMA DE AQUECIMENTO: A ÓLEO
MATERIAL/COMPOSIÇÃO: AÇO, FIOS, RESISTÊNCIA DE COBRE / PLACA ELETRÔNICA: FIBRA DE VIDRO + COMPONENTES ELETRÔNICOS / ÓLEO
PORTÁTIL
SILENCIOSO
TERMOSTATO COM MONITORAÇÃO
RODAS DESLIZANTES
CONSUMO (KW/H): 1,5 KWH
POTÊNCIA (W): 1500 W
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA
LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO
VOLTAGEM 220V

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292258	30139	ASPIRADOR DE PÓ 1400 W	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÍNIMO 1.400 WATTS, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ASPIRAÇÃO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V OU BIVOLT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292356	212165	BALANÇA COMERCIAL - CAPACIDADE 20 KG	UN
Especificação			
BALANÇA COMERCIAL, CAPACIDADE 20, LARGURA 470, PROFUNDIDADE 420, TIPO PAINEL DIGITAL LUMINOSO, DIVISÕES PAINEL 5			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292353	74705	BALANÇA DE COZINHA - CAPACIDADE DE 5 KG, DIVISÃO DE 1G	UN
Especificação			
BOTÃO: LIGA/DESLIGA;FUNÇÃO: TARA E AUTODESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; DISPLAY: DE LCD COM 5 DÍGITOS; CAPACIDADE: DE 5KG E DIVISÃO DE 1G; PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL DE: 130 X 130 MM; DIMENSÕES: 150 (L) X 180 (P) X 42 (A) MM; ALIMENTAÇÃO: 3 PILHAS DO TIPO AAA E FONTE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292361	20346	BANQUETA INOX	UN
Especificação			
BANQUETA INOX			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292256	28258	BATEDEIRA ELETRICA DE BOLO	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMA: CAPACIDADE MÍNIMA 3 LITROS, POTÊNCIA MÍNIMA 300W, BASE COM SISTEMA GIRATÓRIO, 5 VELOCIDADES, COR PRETA, VOLTAGEM 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292346	247674	BEBEDOURO DE ÁGUA - TIPO VERTICAL FIXO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BEBEDOURO DE ÁGUA, DE PRESSÃO, TIPO VERTICAL FIXO, ACABAMENTO EXTERNO EM PINTURA EPOXI, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 0,94 A 1,00 M, LARGURA 37,50 CM, PROFUNDIDADE 27,50 CM. SAÍDAS DE ÁGUA: UMA DE JATO E OUTRA PARA COPO. TERMOSTATO DE REGULAGEM DE TEMPERATURA, VOLTAGEM 220 V, FREQUENCIA 60HZ, ALIMENTADO COM ÁGUA DA REDE. MATERIAL: GABINETE EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA, PIA EM AÇO INOXIDÁVEL E RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOXIDÁVEL OU PLÁSTICO RESISTENTE APROPRIADO PARA ÁGUA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292247	6173	BEBEDOURO DE ÁGUA PARA GARRAFÃO DE 20 LITROS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BEBEDOURO PARA BOMBONA DE 20 LITROS, TIPO VERTICAL DE COLUNA, COM REFRIGERAÇÃO PARA ÁGUA GELADA E NATURAL, MÓDULO TERMOELÉTRICO, ACEITA COPOS DE ATÉ 15 CM, ANEXO DE VEDAÇÃO, 220V OU BIVOLT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292331	262316	BOTIJÃO DE GÁS	UN
Especificação			
BOTIJÃO DE GÁS, PARA GÁS GLP, COM CAPACIDADE PARA 13 Kg, USO DOMÉSTICO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292255	27693	CAFETEIRA ELÉTRICA - CAPACIDADE 30 XÍCARAS	UN

Especificação
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAFETEIRA ELÉTRICA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE DE 30 XÍCARAS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS COM PROGRAMAÇÃO (TIMER), TERMOTASTO, VOLTAGEM 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292345	272741	CAFETEIRA ELÉTRICA - CAPACIDADE 5 LITROS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICA MÍNIMAS: CAFETEIRA ELETRICA, EM AÇO INOXIDÁVEL, CILÍNDRICA, CAPACIDADE DE 5 OU 6 LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, COM UM DEPÓSITO E TERMOSTATO REGULÁVEL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292354	67105	CALDEIRÃO AUTO GERADOR DE VAPOR - CAPACIDADE 100 LITROS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DOS CALDEIRÕES CAPACIDADE 100 LITROS: CALDEIRÃO INDUSTRIAL, COM AQUECIMENTO À GÁS LP EM BAIXA PRESSÃO, AUTO GERADOR DE VAPOR, TAMPA AUTO CLAVADA, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 100 LITROS TENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS : PANELA INTERNA CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, LIGA 18.8, ESPESSURA 2,5MM, COM ACABAMENTO POLIDO; CÂMARA DE VAPOR CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM 3/16 DE ESPESSURA, EQUIPADA COM MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, AERAÇÃO E QUEBRA VÁCUO E REGISTROS DE ENTRADA E ESCOAMENTO DA ÁGUA; VISOR DE NÍVEL EXTERNO, CONSTITUÍDO DE DUAS TORNEIRAS DE NÍVEL E UM TUBO DE VIDRO, COM INDICAÇÃO DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA ÁGUA NA CÂMARA DE VAPOR, POSSIBILITANDO UM CONTROLE VISUAL AO OPERADOR; O NÍVEL MÁXIMO DA ÁGUA DA CÂMARA DE VAPOR DEVERÁ ESTAR ABAIXO DO FUNDO DA PANELA INTERNA, O QUE POSSIBILITA COM O AQUECIMENTO, UMA AUTO GERAÇÃO DE VAPOR UNIFORME EM TORNO DA PANELA, EVITANDO O AQUECIMENTO EM BANHO-MARIA; CÂMARA DE COMBUSTÃO, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM 2,0 MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL ANTI-CORROSIVA; ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTAS DE LÃ DE VIDRO COM 50 MM DE ESPESSURA; TAMPA AUTO CLAVADA, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, LIGA 18.8, DEVIDAMENTE CONTRABALANÇADA, PROVIDA DE VÁLVULA DE EXALAÇÃO E SEGURANÇA, COM VEDAÇÃO HERMÉTICA ATRAVÉS DE JUNTA DE NEOPRENE (ATÓXICA) E APERTO POR TORNIQUETES, COM ACABAMENTO CROMADO, E ROSCA REFORÇADA, PERMITINDO DESTA MANEIRA A COCÇÃO SOB PRESSÃO; ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DA PANELA INTERNA EFETUADA POR VÁLVULA ESFÉRICA, LOCALIZADA NA BORDA EXTERNA DO CALDEIRÃO; ESCOAMENTO DE ÁGUA DA PANELA INTERNA EFETUADO POR VÁLVULA DE FECHO RÁPIDO DE 1.1/4; GALERIA DE QUEIMADORES CONSTITUÍDA POR QUEIMADORES DO TIPO TUBULAR, COM ACABAMENTO ESMALTADO FUNDENTE; PÉS TUBULARES, COM SAPATAS DE NÍVEL AJUSTÁVEIS, EM AÇO INOXIDÁVEL; DIMENSÕES EXTERNAS : 820 MM DE DIÂMETRO POR 860 MM DE ALTURA; CONSUMO MÁXIMO DE GÁS LP EM BAIXA PRESSÃO (270 MMCA) : 1,44 KG/H.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292355	67105	CALDEIRÃO AUTO GERADOR DE VAPOR - CAPACIDADE 500 LITROS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DOS CALDEIRÕES CAPACIDADE 500 LITROS: CALDEIRÃO INDUSTRIAL, COM AQUECIMENTO À GÁS LP EM BAIXA PRESSÃO, AUTO GERADOR DE VAPOR, TAMPA AUTO CLAVADA, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 500 LITROS TENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONSTRUTIVAS : PANELA INTERNA CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, LIGA 18.8, ESPESSURA 3,5MM, COM ACABAMENTO POLIDO; CÂMARA DE VAPOR CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM 3/16 DE ESPESSURA, EQUIPADA COM MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, AERAÇÃO E QUEBRA VÁCUO E REGISTROS DE ENTRADA E ESCOAMENTO DA ÁGUA; VISOR DE NÍVEL EXTERNO, CONSTITUÍDO DE DUAS TORNEIRAS DE NÍVEL E UM TUBO DE VIDRO, COM INDICAÇÃO DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA ÁGUA NA CÂMARA DE VAPOR, POSSIBILITANDO UM CONTROLE VISUAL AO OPERADOR; O NÍVEL MÁXIMO DA ÁGUA DA CÂMARA DE VAPOR DEVERÁ ESTAR ABAIXO DO FUNDO DA PANELA INTERNA, O QUE POSSIBILITA COM O AQUECIMENTO, UMA AUTO GERAÇÃO DE VAPOR UNIFORME EM TORNO DA PANELA, EVITANDO O AQUECIMENTO EM BANHO-MARIA; CÂMARA DE COMBUSTÃO, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM 2,0 MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO EM PINTURA INDUSTRIAL ANTI-CORROSIVA; ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTAS DE LÃ DE VIDRO COM 50 MM DE ESPESSURA; TAMPA AUTO CLAVADA, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, LIGA 18.8, DEVIDAMENTE CONTRABALANÇADA, PROVIDA DE VÁLVULA DE EXALAÇÃO E SEGURANÇA, COM VEDAÇÃO HERMÉTICA ATRAVÉS DE JUNTA DE NEOPRENE (ATÓXICA) E APERTO POR TORNIQUETES, COM ACABAMENTO CROMADO, E ROSCA REFORÇADA, PERMITINDO DESTA MANEIRA A COCÇÃO SOB PRESSÃO; ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DA PANELA INTERNA EFETUADA POR VÁLVULA ESFÉRICA, LOCALIZADA NA BORDA EXTERNA DO CALDEIRÃO; ESCOAMENTO DE ÁGUA DA PANELA INTERNA EFETUADO POR VÁLVULA DE FECHO RÁPIDO DE 1.1/4; GALERIA DE QUEIMADORES CONSTITUÍDA			

POR QUEIMADORES DO TIPO TUBULAR, COM ACABAMENTO ESMALTADO FUNDENTE; PÉS TUBULARES, COM SAPATAS DE NÍVEL AJUSTÁVEIS, EM AÇO INOXIDÁVEL; DIMENSÕES EXTERNAS : 1308MM DE DIÂMETRO POR 860 MM DE ALTURA; CONSUMO MÁXIMO DE GÁS LP EM BAIXA PRESSÃO (270 MMCA) : 4,20 KG/H.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292332	150667	CHAPA PARA GRELHAR CARNES - CHAPA LISA A GÁS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DO EQUIPAMENTO: CHAPA LISA A GÁS
DIMENSÃO: 1700X700X250MM, CONSUMO GLP: 1,8 KG/H. PARA ACOPLAR SOBRE O CAVALETE CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.
TAMPO SUPERIOR E REVESTIMENTO LATERAIS: CONFECCIONADO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 304 LIGA 18.8, #20 1,0MM, DOBRADA A 90º NAS BORDAS DO TAMPO. PAINEL SUPERIOR DE PROTEÇÃO: EM AÇO INOXIDÁVEL 304 LIGA 18.8 #3,0MM, PROTEGENDO AS LATERAIS, PARTE TRASEIRA PROVIDA DE CHAMINÉ PARA SAÍDA DOS GASES E FRONTAL COM CALHA COM DUAS GAVETAS DE RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS DE ÓLEO, SENDO UMA GAVETA EM CADA LATERAL.
CHAPA LISA: CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1045 - - #5/8.
PAINEL FRONTAL: EM CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, COM INCLINAÇÃO, PROVIDO DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM POLICARBONATO COM OS COMANDOS DE CONTROLE SENDO UM PILOTO 03 REGISTROS DE 3/8DE DIÂMETRO, TIPO APIS, COM BOTÕES CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA. SISTEMA DE AQUECIMENTO: ATRAVÉS DE 03 (TRÊS) QUEIMADORES TUBULARES ESMALTADOS, COM SISTEMA DE CHAMA PILOTO E ACENDEDOR AUTOMÁTICO.MONTANTES: COM 06 SAPATAS PARA NIVELAMENTO EM POLIAMIDA DE ALTA RESISTÊNCIA CAVALETE PARA SUPORTE DA CHAPA LISA DIMENSÃO:1700X700X750MM CAVALETE PATA SUPORTE DA CHAPA ACIMA . CONSTRUÇÃO: TOTALMENTE EM AÇO INOX 304 LIGA 18.8 COM PÉS EM TUBO AÇO INOX TIPO 304 LIGA 18.8 DE 1 ¿ (38,10X1,5MM) COM CANTONEIRA (QUADRO) EM VOLTA E TRAVESSAS EM PERFIS U TAMBÉM EM INOX TIPO 304 LIGA 18.8 COM EXTREMIDADES SOLDADAS E NÃO ACHATADAS E ACABAMENTO FOSCO. PLANO INFERIOR LISO, #20 1,0MM. PÉS COM SEIS (06) SAPATAS ROSQUEÁVEIS PARA NIVELAMENTO COM O PISO, FABRICADAS COM TARUGO (MACIÇO) DE NYLON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292340	150112	CONDICIONADOR DE AR - MODELO SPLIT COM CICLO QUENTE E FRIO - 40.000 BTUs	UN

Especificação

CONDICIONADOR DE AR, MODELO SPLIT COM CICLO QUENTE E FRIO - 40.000 BTUs. FUNÇÕES: BIO FILTRO, RESISTENTE A ELEMENTOS CORROSIVOS, TURBO, AUTO DIAGNÓSTICO, DISPLAY, VAZÃO MÍNIMA DE AR DE 1.800M³/H, NÍVEL DE RUÍDO 46/58 dB, TENSÃO 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292241	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 12.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 220V/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292239	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 18.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 18.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 220V/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292242	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 24.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSITICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 24.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 220V/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO. SE NA CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NÃO HOUVER EQUIPAMENTO PERTENCENTE À FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" PODERÃO, EXCEPCIONALMENTE, SER ACEITOS EQUIPAMENTOS DAS FAIXAS "B", "C", "D" OU "E", DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA ESSA ORDEM DE PREVALÊNCIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292243	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 30.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 30.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 220V/60HZ;

- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO. SE NA CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NÃO HOUVER EQUIPAMENTO PERTENCENTE À FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" PODERÃO, EXCEPCIONALMENTE, SER ACEITOS EQUIPAMENTOS DAS FAIXAS "B", "C", "D" OU "E", DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA ESSA ORDEM DE PREVALÊNCIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292240	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 48.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 48.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 380V/3F/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC,PONTOS DE DRENO PARA AS UNIDADES INTERNAS;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO. SE NA CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NÃO HOUVER EQUIPAMENTO PERTENCENTE À FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" PODERÃO, EXCEPCIONALMENTE, SER ACEITOS EQUIPAMENTOS DAS FAIXAS "B", "C", "D" OU "E", DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA ESSA ORDEM DE PREVALÊNCIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292244	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 60.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSITCAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 60.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 380V/3F/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC, PONTOS DE DRENO PARA AS UNIDADES INTERNAS;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO. SE NA CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NÃO HOUVER EQUIPAMENTO PERTENCENTE À FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" PODERÃO, EXCEPCIONALMENTE, SER ACEITOS EQUIPAMENTOS DAS FAIXAS "B", "C", "D" OU "E", DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA ESSA ORDEM DE PREVALÊNCIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292237	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 7.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 7.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 220V/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292238	150112	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 9.000 BTU's	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:
- DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
- CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTU'S;
- TIPO SPLIT.
- GABINETE INTERNO APARENTE EM PAREDE;
- SOMENTE FRIO;
- CONTROLE REMOTO SEM FIO;
- CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL;
- ALIMENTAÇÃO EM TENSÃO MONOFÁSICA DE 220V/60HZ;
- COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, COM PASSAGEM DE FIOS E CANO EM CALHA DE PVC;
- GARANTIA DE 12 MESES, NAS INSTALAÇÕES DA UFSC ONDE OS APARELHOS FOREM INSTALADOS;
- NÍVEL DE RUÍDO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 45 DB, ESSE LIMITE REFERE-SE À UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) DO CONJUNTO.
- O EQUIPAMENTO DEVERÁ RESPEITAR OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA MÍNIMA ESTIPULADOS PELO PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM, DESENVOLVIDO PELO INMETRO, DEVENDO ESTAR ENQUADRADOS NA FAIXA "A" DE CLASSIFICAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292358	150799	DESUMIDIFICADOR	UN

Especificação

DESUMIDIFICADOR. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALIMENTAÇÃO (V): 110V OU 220V, CAPACIDADE (M3): 220M3, CAPACIDADE DO COMPRESSOR: 1/6HP, POTÊNCIA DESUMIDIFICADOR (W): 245W/250W, CORRENTE (A): 2,2A/1,13A, DESUMIDIFICAÇÃO (L/DIA): 12L/D 28º 60%RH, ELEMENTO RESFRIAMENTO: COMPRESSOR, GÁS REFRIGERANTE,, COMPRESSOR: R134A, PRESSÃO MÁX. DESCARGA: 2,0MPA, PRESSÃO MÁX. SUCÇÃO: 1,0 MPA, RESERVATÓRIO DESUMIDIFICADOR (L): 3,5L, TEMPERATURA MÍN. C/ DEFROST: AUTOMÁTICO, TEMPERATURA MÍN. S/, DEFROST: AUTOMÁTICO, TEMPERATURA DE TRABALHO (°C): 5ºC A 35ºC, FILTRO: PVC, GARANTIA: 1 ANO, RUÍDO (DB): 53DB, VOLUME DE AR HORA: 83 M3/H

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292334	290532	ENCERADEIRA - TIPO DOMÉSTICA	UN

Especificação

ENCERADEIRA, TIPO DOMÉSTICA, POTÊNCIA MOTOR MÍNIMO 250, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, DIÂMETRO ESCOVA 24, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM

UMA ESCOVA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292344	66834	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE AR AMBIENTAL - PURIFICADOR	UN
Especificação			
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, CORRENTE 3A, FREGUENCIA 50/60HZ, COMSUMO TOTAL 450W, DIMENSÕES 785X240X1500MM, PESO 32KG, MOTOR 2950 RPM, VAZÃO MÁXIMA 1340M³/H, PRESSÃO 0,75KPA, POTENCI MÁXIMA 215W. REATOR FOTOCATALÍTICO, COM CIRCUITO DE AR FECHADO, ASSOCOADO COM REATOR DE PLASMA, GERADOR DE ÍONS E OZÔNIO. O REATOR FOTOCATALÍTICO UTILIZA NANOPARTÍCULAS DE METAIS NOBRES: TITÂNIO, OURO E PRATA, POSSUI FILTRO LAVÁVEL PARA MATERIAIS PARTICULADOS. CONSTRUIDO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. POSSUI GAVETA PARA REMOÇÃO DO FILTRO DE MATERIAL PARTICULADO, CAPACIDADE PARA TRATAR ATÉ 100M³ DE VOLUME DO AMBIENTE. MARCA DE REFERÊNCIA / MODELO: AIRSOLUTION, MODELO 100BX.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292347	371923	ESCADA DOMÉSTICA - ALUMÍNIO - AUTOSSUSTENTÁVEL 3 DEGRAUS	UN
Especificação			
ESCADA PARA USO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO, AUTOSSUSTENTÁVEL, COM 3 DEGRAUS, PÉS COM CALÇOS DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES, PESO APROXIMADO SUPORTÁVEL DE 120 Kg, PROJETADA E FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 13430.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292348	371920	ESCADA DOMÉSTICA - ALUMÍNIO - AUTOSSUSTENTÁVEL 5 DEGRAUS	UN
Especificação			
ESCADA PARA USO DOMÉSTICO, EM ALUMÍNIO, AUTOSSUSTENTÁVEL, COM 5 DEGRAUS, PÉS COM CALÇOS DE BORRACHA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES, PESO APROXIMADO SUPORTÁVEL DE 120 Kg, PROJETADA E FABRICADA DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 13430.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292349	27979	FERRO DE PASSAR ROUPA	UN
Especificação			
FERRO DE PASSAR ROUPA A VAPOR 220 VOLTS 2200 WATTS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292259	34177	FOGÃO A GÁS - 4 BOCAS - TIPO DOMÉSTICO	UN
Especificação			
CARATERÍSTICAS MÍNIMAS: FOGÃO A GÁS, 4 BOCAS, TIPO DOMÉSTICO, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, TAMPO EM ACRILICO, COR BRANCA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292359	28096	FOGÃO DE MESA DE VIDRO - 5 BOCAS	UN
Especificação			
FOGÃO DE MESA DE VIDRO FITLINE EBANO, 5 BOCAS, NA COR PRETA, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, 220 WOLTS, TAMANHO 68,5 CM DE LARGURA E 46 CM DE PROFUNDIDADE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292329	303649	FOGÃO ELÉTRICO DE MESA - VITROCERÂMICO	UN
Especificação			
FOGÃO ELÉTRICO, VITROCERÂMICO, APROXIMADAMENTE 6.000 W, 220 V, 60 HZ, 4 ÁREAS DE COCÇÃO, PROTETORES DE SUPER AQUECIMENTO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292352	235341	FOGÃO INDUSTRIAL - MATERIAL FERRO FUNDIDO - 2 QUEIMADORES	UN
Especificação			
235341 FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL FERRO FUNDIDO, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTO MANUAL, COMPRIMENTO 1100, LARGURA 1.100, ALTURA 700, TIPO USO COZINHAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORNO/GRELHAS DE 40X40 CM/QUEIMADORES DUPLOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292311	263430	FORNO ELÉTRICO	UN
Especificação			
FORNO ELÉTRICO, APLICAÇÃO DOMÉSTICA, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE 40 A 44 Litros, CORPO INTERNO AUTOLIMPANTE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292335	034703	FORNO MICRONDAS 18 L	UN
Especificação			
FORNO MICRO-ONDAS COM CAPACIDADE PARA 18 LITROS, POTÊNCIA DE 700 W, 11 NÍVEIS DE POTÊNCIA, COR BRANCO, CONSUMO DE 1200 W, TENSÃO DE 220 V, DIMENSÕES: A = 29,5 X L=45,80 X P=34 CM, PESO 13,4 KG, COM FUNÇÃO TIMER E RELÓGIO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292336	308667	FORNO MICROONDAS - 42 LITROS	UN
Especificação			
FORNO MICROONDAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 42 LITROS, VOLTAGEM 120/220			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292338	34703	FORNO MICROONDAS 25 L	UN
Especificação			
FORNO MICROONDAS CAPACIDADE 25 L, POTÊNCIA MÍNIMA DE 900 WATTS, ALIMENTAÇÃO 220V, TECLAS FUNCIONAIS DE RECEITAS E RELÓGIO NO VISOR. GARANTIA 2 ANOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292330	277397	FREEZER - TIPO HORIZONTAL - 450 LITROS	UN
Especificação			
FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 450 LITROS, 2 TAMPAS, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292261	37680	FREEZER VERTICAL 200 A 300 LITROS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FREEZER DOMÉSTICO, VERTICAL, CAPACIDADE 200 À 300 LITROS, VOLTAGEM 220 V. CARACTER¿SITICAS ADICIONAIS: COR BRANCA, FROST FREE, PORTA REVERSÍVEL, CESTOS REMOVÍVEIS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292339	28266	LIQUIDIFICADOR	UN
Especificação			
LIQUIDIFICADOR COM NO MÍNIMO 2 VELOCIDADES, TAMPA COM TRAVAMENTO E ORIFÍCIO, SILENCIOSO, ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS, POTÊNCIA APROXIMADA 350 W, CAPACIDADE MÍNIMA DO COPO 1,5 LITRO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292257	28266	LIQUIDIFICADOR 1,5 a 2 LITROS	UN
Especificação			

CARACTERÍSTICAS MÍNINAS: CAPACIDADE DE 1,5 A 2 LITROS, COM POTÊNCIA ENTRE 450-600 WATTS, COM 8 VELOCIDADES, FACAS COM 4 LÂMINAS DE AÇO INOX, COM FILTRO, VOLTAGEM 220 V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292363	20346	MESA INOX	UN
Especificação			
MESA INOX			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292362	20346	MÓDULO INOX PARA COZINHA	UN
Especificação			
MÓDULO INOX PARA COZINHA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292360	20346	PRATELEIRA INOX	UN
Especificação			
PRATELEIRA INOX			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292248	6173	PURIFICADOR DE ÁGUA	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PURIFICADOR DE ÁGUA , GELADA E NATURAL, COM SUPORTE PARA FIXAR EM PAREDE DE ALVENARIA E MANGUEIRAS FLEXÍVEIS. GABINETE E BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL, BICA EM ABS CROMADA. FILTRO PARA DURAÇÃO MÍNIMA DE 1 ANO OU 3 MIL LITROS DE ÁGUA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V OU BIVOLT, CORES PRATA, BANCA OU BEGE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292246	138622	REFRIGERADOR DOMÉSTICO - DUPLEX 350 LITROS - FROST FREE	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFRIGERADOR DUPLEX, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, ISOLAMENTO EM POLIURETANO, CAPACIDADE 350 LITROS, FROST FREE, COR BRANCA, GAVETAS E PRATELEIRAS INCLUÍDAS. CAPACIDADE DE 345 A 380 LITROS. COM DIMENSÕES MÁXIMAS DE 62 X 70 CM (LXP) .GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292294	326636	REFRIGERADOR 120 LITROS - TIPO FRIGOBAR	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR DE NO MÍNIMO 120LITROS, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 860X480X510MM(ALTURAXLARGURAXPROFUNDIDADE), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V OU BIVOLT, GRADE RETRÁTIL, PESO APROXIMADO 28 KG, BANDEJA DE DEGELO APROVEITÁVEL, COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292328	299740	RELÓGIO DE PAREDE	UN
Especificação			
CARATERÍSTICAS MÍNIMAS: RELÓGIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO DE PAREDE, MOSTRADOR ANALÓGICO PROTEGIDO POR VIDRO, FUNCIONAMENTO A PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRANCO, DIÂMETRO 28 A 35 CM . GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292337	76902	SANDUICHEIRA	UN
Especificação			
SANDUICHEIRA COM POTÊNCIA APROXIMADA DE 700 WATTS, ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS, GARANTIA 2 ANOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292350	28002	TÁBUA DE PASSAR ROUPA	UN
Especificação			
TÁBUA DE PASSAR ROUPA DE AÇO DOBRÁVEL COM REVESTIMENTO DE TECIDO METALIZADO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.12.292351	99686	VAPORIZADOR DE ROUPAS BIVOLT - RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADDE DE 250ML - 800 WATTS	UN
Especificação			
VAPORIZADOR DE ROUPAS BIVOLT RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADDE DE 250ML, 800 WATTS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.93 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.93.000001	150830	SOFTWARE	UN
Especificação			
SOFTWARE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.93.000002	392845	SOFTWARE - TIPO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS	UN
Especificação			
SOFTWARE, TIPO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, VERSÃO 7 PROFESSIONAL, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TIPO LICENÇA FPP OU OPEN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 32 BITS, IDIOMA PORTUGUÊS. - CATMAT: 392845			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.93.000004	150830	SOFTWARE PARA OS IMAC - ILIFE'11	UN
Especificação			
SOFTWARE PARA OS IMAC, ILIFE'11 SUÍTE DE APLICATIVOS MULTIMÍDIA, COMPATÍVEL COM SISTEMA MAC OS X. INCLUI PROGRAMAS PARA CRIAR, ORGANIZAR, EDITAR, VIZUALIZAR E PUBLICAR CONTEÚDO DIGITAL: FOTOS, FILMES, MÚSICAS E PÁGINAS DA WEB.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.93.000003	150830	SOFTWARE PARA OS IMAC - IWORK'11	UN
Especificação			
SOFTWARE PARA OS IMAC, IWORK'11 SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO, COMPATÍVEL COM SISTEMA MAC OS X. INCLUI PROGRAMA PARA CRIAR E EDITAR APRESENTAÇÕES, PLANILHAS; EDITOR DE TEXTOS E DE PÁGINAS WEB.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.18 - COLEÇÕES E MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.18.000001	150515	LIVRO	UN
Especificação			
LIVRO DIDÁTICO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292320	336201	BEBÊ CONFORTO	UN
Especificação			
BEBÊ CONFORTO EM POLIETILENO, NA COR CINZA, COM SUPORTE E CINTO DE SEGURANÇA, CAPACIDADE PARA ATÉ 10 KG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292319	89516	CANCELA AUTOMÁTICA	UN
Especificação			
CANCELA COM PROTEÇÃO EM MURO DE CONCRETO, COM DESCANSO CHUMBADO NA RUA PARA O BRAÇO DA MESMA, COM CARTÃO EM PVC COM SENHA, SENSOR DE RAIO INFRAVERMELHO ANTI ESMAGAMENTO, TORRES PARA RECEBER A CANCELA EM CANO DE FERRO GALVANIZADO NA ENTRADA E NA SAÍDA, CABEAMENTOS ATÉ A GUARITA COM BOTOEIRA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292251	20532	COFRE INDIVIDUAL	UN
Especificação			
CARACTERISITCAS MINIMA: COFRE DE AÇO, COM DIMENSÕES EXTERNAS MINIMA A0,80XL0,40XP0,35 - ALTURA-LARGURA-PROFUNDIDADE . DIMENSÕES INTERNAS MINIMAS (A0,60XL0,30XP0,25). NO MINIMO DUAS DIVISÕES INTERTNAS COM PRATELEIRAS E GAVETAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292268	63258	EXTINTOR INCÊNDIO CO2 6KG	UN
Especificação			
EXTINTOR DE INCENDIO CO2 6KG,TUBO EM AÇO SEM COSTURA, ANTICORROSIVO COM JATEAMENTO EM METAL, PINTURA VERMELHA, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO E ADESIVO DE SINALIZAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292267	63258	EXTINTOR INCÊNDIO CO2 4 KG	UN
Especificação			
EXTINTOR DE INCENDIO CO2 4KG,TUBO EM AÇO SEM COSTURA, ANTICORROSIVO COM JATEAMENTO EM METAL, PINTURA VERMELHA, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO E ADESIVO DE SINALIZAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292288	150240	EXTINTOR INCÊNDIO PÓ 6KG	UN
Especificação			
EXTINTOR DE INCENDIO PO 6KG,TUBO EM AÇO SEM COSTURA, ANTICORROSIVO COM JATEAMENTO EM METAL, PINTURA VERMELHA, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO E ADESIVO DE SINALIZAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292317	271708	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA 10 L	UN
Especificação			
DESCRIÇÃO: EXTINTOR INCÊNDIO, CAPACIDADE 10 L, MATERIAL CARGA ÁGUA PRESSURIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE FIXAÇÃO PAREDE E ADESIVO SINALIZAÇÃO.TUBO EM AÇO NA COR VERMELHA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292287	150240	EXTINTOR INCÊNDIO PÓ 4 KG	UN
Especificação			
EXTINTOR DE INCENDIO PÓ 4KG,TUBO EM AÇO SEM COSTURA, ANTICORROSIVO COM JATEAMENTO EM METAL, PINTURA VERMELHA, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO E ADESIVO DE SINALIZAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.24.292318	22292	LANTERNA - MATERIAL PLÁSTICO - PILHAS DO TIPO D COM 1.000.000 VELAS	UN
Especificação			
LANTERNA, MATERIAL DO CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE. PILHAS DO TIPO D COM 1.000.000 VELAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.96 - EQUIPAMENTOS / MAT. PERMANENTE - PAGTO. ANTECIPADO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.96.000002	9999	MICRO GRINDING SYSTEM	UN
Especificação			
MICRO GRINDING SYSTEM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.96.000001	9999	SISTEMA DE ELETROFORESE CAPILAR	UN
Especificação			
SISTEMA DE ELETROFORESE CAPILAR			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.33 - EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E FOTO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292478	150870	ADAPTADOR DE ENERGIA ELÉTRICA - TIPO FONTE AC, PARA CÂMERAS NIKON, MODELO EH-5A.	UN
Especificação			
ADAPTADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, TIPO FONTE AC, MARCA NIKON, MODELO EH-5A. PARA SER USADO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292401	150107	APARELHO DE DVD	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: APARELHO DE DVD, SISTEMA DE ÁUDIO ESTEREO, COM SAÍDA HDMI, ENTRADA USB 2.0, REPRODUÇÃO MULTIFORMATOS DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD, CD-R, CD-RW, VCD, SVCD, MPEG4, AVI, JPEG, MP3 e WMA, VOLTAGEM 220 OU BIVOLT AUTOMÁTICO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CONTROLE REMOTO SEM FIO E CABO HDMI INCLUSOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292402	119210	APARELHO DE SOM PORTÁTIL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA 2 W RMS. ENTRADA USB 2.0. VOLTAGEM 220 V OU BIVOLT, SINTONIZADOR DIGITAL DE RÁDIO AM/FM. REPRODUÇÃO DE CD, CD-R, CD-RW, CD de MP3, CD de WMA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292353	58610	ARMADILHA FOTOGRÁFICA DIGITAL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: RAM INTERNO 32MB CARTÃO DE MEMÓRIA SD OU SDHC CARD, CAPACIDADE MÁXIMA 16GB TAMANHO DAS IMAGENS 8MP=3264X2448; 5MP=2560X1920; 3MP=2048X1536 VÍDEO SIZE 720X480/30 FPS, 640X480/30FPS, 320X240/30FPS SENSIBILIDADE PIR PIR COM 3 NÍVEIS: ALTO NORMAL BAIXO			

OPERAÇÃO DIA / NOITE
INTERVALO ENTRE IMAGENS PROGRAMÁVEL ENTRE 1 SEG E 60 MIN
QUANTIDADE DE IMAGENS PROGRAMÁVEL
DURAÇÃO DO VÍDEO PROGRAMÁVEL DE 5 60 SEG
ENERGIA 8 X AA (RECOMENDADO), 4 X AA (ENERGIA DE EMERGÊNCIA) STAND-BY CURRENT < 0.3 MA (<7MAH/DIA)
CONSUMO DE ENERGIA 200 MA (+530MA QUANDO IR-LED LIGADO)
INTERFACE DO USUÁRIO LCD DISPLAY INTERFACE TV OUT (NTSC/PAL);
USB;
SD CARD HOLDER;
6V DC EXTERNO
TEMPERATURA OPERACIONAL -30ºC ATÉ +70º C
UMIDADE OPERACIONAL 5% - 90%
AUTENTICAÇÃO DE SEGURANÇA FCC/CE/ROHS/WEEE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292302	251433	CAIXA ACÚSTICA - TIPO AMPLIFICADA - POTÊNCIA: 30 WATTS RMS	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: TIPO AMPLIFICADA. POTÊNCIA: 30 WATTS RMS. CONTÉM: 02 CANAIS, 01 ALTO FALANTE DE 8", 01 TWEETER CERÂMICO
DE ALTA FREQUÊNCIA. ENTRADAS: 01 CONECTOR P10 MICROFONES/01 P10 GUITARRA/VIOLÃO/01 P10 ÓRGÃO, TECLADO, ETC/01 AUXILIAR RCA.
EQUALIZAÇÃO: GRAVES E AGUDOS. ALIMENTAÇÃO: 127/220 V. DIMENSÕES: 440 X 560 X 220 MM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292420	44016	CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA - TIPO ATIVA, COM AMPLIFICADORES ACOPLADOS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAIXA ACÚSTICA DO TIPO ATIVA, COM AMPLIFICADORES ACOPLADOS, EM UM TOTAL DE 400 W DE POTÊNCIA. ALTO
FALANTE DE FREQUÊNCIAS GRAVES DE 12 POLEGADAS, TWEETER DE TITÂNIO COM 1,75 POLEGADAS. CROSSOVER DE 24 DB POR OITAVA @ 1.6 KHZ.
POTÊNCIA SONORA MÁXIMA DE 124 DB. ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRASEIRA. ENTRADA DE SINAL DE ÁUDIO DO TIPO XLR E UMA CONEXÃO DO
TIPO PASS-THRU DE ÁUDIO TAMBÉM XLR. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DE 20KOHMS. ACABAMENTO DA CAIXA EM POLIPROPILENO. DEVE INCLUIR UM TRIPÉ
EM ALUMÍNIO PRÓPRIO PARA A CAIXA E CABO XLR DE PELO MENOS 7 METROS.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO MACKIE SRM450V2 400W 12" ACTIVE 2-WAY SPEAKER

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292434	44016	CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA MULTIUSO COM USB	UN

Especificação

AMPLIFICADOR CLASSE AB. POTÊNCIA MÍNIMA DE 75 WATTS RMS (NBR 10.303). VOLTAGEM AUTOMÁTICA OU BIVOLT (110V/220V). ALTO-FALTANTES:
1 ALTO-FALANTE DE FAIXA. ESTENDIDA PARA GRAVES/MÉDIOS DE 12 POLEGADAS E 1 DRIVER DE ALTA FREQUÊNCIA PARA MÉDIOS-ALTOS/AGUDOS
(TWEETER). MIXER COM MÍNIMO DE 4 CANAIS DE ENTRADA. INDEEPENDENTES. O CONJUNTO DE CANAIS DEVE PERMITIR AS SEGUINTES CONEXÕES:
MICROFONE: MÍNIMO DE 2 CONEXÕES COM PLUG P10. USB: COM REPRODUÇÃO DE MP3, COM CONTROLES DE TOCAR, PAUSAR, AVANÇAR E RETROCEDER.
GUITARRA, VIOLÃO E TECLADO: CONEXÕES COM PLUG P10. AUXILIAR ESTÉREO PARA PC, CD, DVD, TV: PLUG RCA. 1 SAÍDA DE LINHA (LINE OUT):
PLUG P10. EQUALIZAÇÃO EM 3 VIAS/BANDAS (GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS). ALÇAS LATERAIS OU SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE.
CANTONEIRAS DE SEGURANÇA. CONTROLE DE VOLUME: GERAL PARA TODOS OS CANAIS E INDEPENDENTE/INDIVIDUAL PARA CADA CANAL. CHAVE
LIGA/DESLIGA. FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DE ENERGIA
GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL. COR: PRETA. TIPO WATTSOM/CLICLOTRONIC MULTI 300
DIGITAL PLAYER, ONEAL 812 SD/USB, UNIC PM 5500 USB, HAYONIK NEO800 USB, FRAHM USB 500, OU SIMILAR COM O MESMO PADRÃO DE QUALIDADE
E DESEMPENHO OU SUPERIOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292409	44016	CAIXA ACÚSTICA DE MONITORAÇÃO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PAR DE CAIXAS ACÚSTICAS DO TIPO MONITORES NEARFIELD PARA UTILIZAÇÃO EM ILHA DE EDIÇÃO. AS CAIXAS DEVEM SER DO TIPO ATIVAS, OU SEJA, COM AMPLIFICAÇÃO ACOPLADA. DEVE CONTAR COM AMPLIFICAÇÃO DE PELO MENOS 100W PARA BAXIAS FREQUÊNCIAS E MAIS 100 W PARA ALTAS FREQUÊNCIAS, CROSSOVER ELETRÔNICO DE 24DB POR OITAVA. DEVE TER RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ENTRE 41 HZ E 21 KHZ E RESPOSTA SONORA MÁXIMA DE 118 DB.
DEVE POSSUIR UM WOOFER DE 7 POLEGAS EM POLIPROPILENO E UM TWEETER DO TIPO DOMO EM ALUMÍNIO COM 1 POLEGADA. DEVE TER AS DIMENSÕES DE 338 X 217 X 321MM. DEVE POSSUIR PROTEÇÃO ELETROMAGNÉTICA PARA ATUAR JUNTO A MONITORES DE COMPUTADOR.

SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO DYNAUDIO ACOUSTICS BM6A

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292450	251433	CAIXA AMPLIFICADA 550 WATTS RMS OPB 2020 COM 220 VOLTS	UN

Especificação

CAIXA AMPLIFICADA 550 WATTS RMS OPB 2020 COM 220 VOLTS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292448	150165	CAIXA COM KIT DE REFLETORES PARA ILUMINAÇÃO	UN

Especificação

O KIT DE REFLETORES DEVERÁ CONTAR COM:
1 UNIDADE - REFLETOR 1000W COM LÂMPADA DXW, COM BARNDOORS, SCRIM FULL SINGLE & FULL DOUBLE.
1 UNIDADE - SPEED RING COMPATÍVEL COM ARRILITE 1000
1 UNIDADE - CHIMERA VIDEO PRO LIGHTBANK PEQUENO (24X32)
2 UNIDADE - FRESNÉIS DE 650W COM LÂMPADAS FRK, BARNDOORS, SCRIMS FULL SINGLE & FULL DOUBLE, E MOLDURAS P/ FILTROS
1 UNIDADE - FRESNEL 300W COM LÂMPADA FRW, BARNDOORS, SCRIM FULL SINGLE & FULL DOUBLE, MOLDURA P/ FILTRO
4 UNIDADE - TRIPÉS DE LUZ
1 UNIDADE - CONJUNTO DE ACESSÓRIOS
1 UNIDADE - CASE HEAVY DUTY (100X48,2X34,2CM)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292346	44016	CAIXA DE SOM - 180 WATTS	UN

Especificação

180 WATTS RMS EM 4 OHMS, 2 VIAS, 1 ALTO FALANTE DE 12, 1 DRIVER, IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHMS, RESPOSTA DE FREQUENCIA 50 HZ/17 KHZ, PRESSÃO SONORA 1W/1M 100 DB, SAÍDA AUXILIAR AMPLIFICADA EM 8 OHMS CONECTOR SPEAKON, SAÍDA MIX OUTPUT CONECTOR XLR MACHO, TECLA TURBO LOUD, CONTROLE DE VOLUME MASTER, CONTROLE DE VOLUME MIC, CONTROLE DE VOLUME LINE, EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO, AGUDO), LED ON E LED CLIP LIMITER, ENTRADA MIC, - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 8 K, - SENSIBILIDADE DE ENTRADA 3 MV.
- 1 CONECTOR XLR FÊMEA, ENTRADA LINE, - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 130 K, - SENSIBILIDADE DE ENTRADA 775 MV, - 1 CONECTOR P10 1/4
- 1 CONECTOR XLR FÊMEA, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS), CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE (CLP), SISTEMA AUTO RAMP DE ACIONAMENTO (ARP), PROTEÇÃO TÉRMICA (ETP), PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP), TENSÃO 120/240, CABO AC DESTACÁVEL, FORMATO TRAPEZOIDAL, GABINETE EM MDF, SUPORTE PARA PEDESTAL E ALÇAS LATERAIS, TELA DE METAL, PINTURA EM RESINA ESPECIAL DE ALTO IMPACTO.
DIMENSÕES: (ALT.XLARG. FR.XLARG.TZ.XPROF.) 615X400X300X345 MM, PESO LÍQUIDO 19,5 KG.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292347	93904	CAIXA DE SOM - 400 WATTS	UN

Especificação

POTÊNCIA RMS - 400W
CAIXA PASSIVA.
DISPERSÃO DA CORNETA - 90° H X 45° V
WOOFER - 15"
DRIVER - 1" TITÂNIO

SENSIBILIDADE 1W@1M (DB) - 125
RESPOSTA EM FREQÜÊNCIA (HZ) - 50-20.000
ENTRADA CONECTOR INPUT: P10
ENTRADA DE POTÊNCIA (MODO PASSIVO) CONECTOR INPUT: SPEAKON* ENTRADA DE POTÊNCIA (MODO ESCRAVO)
SAÍDA CONECTOR SPLIT: P10
SAIDA POTÊNCIA (MODO PASSIVO)
CONEXÕES ENTRADA/SAÍDA: P10/P10
MATERIAL POLIPROPILENO REFORÇADO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292461	44016	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR - POTÊNCIA RMS - 50W	UN

Especificação

CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, ESTÉREO; SISTEMA 5.1; POTÊNCIA RMS - 50W; RELAÇÃO SINAL / RUÍDO - 85DBA; WOOFER - 32W RMS (POTÊNCIA REAL); IMPEDÂNCIA DOS FALANTES - 4 OHMS; COMUNICAÇÃO OU INTERFACE - ENTRADA P2 ESTÉREO; SAÍDA DE FONE; CONTROLES VOLUME COM FIO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 SUBWOOFER, 2 SATÉLITES, 1 CONTROLE DE VOLUME, 1 FONTE BIVOLT, 1 CABO DE ÁUDIO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) AXLXP - 25X36X32CM. PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) - 5KG. GARANTIA DO FORNECEDOR - 12 MESES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292380	150165	CAIXA DIFUSORA DE LUZ PARA USO EM ESTÚDIO PROFISSIONAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
REFLETOR, NOME REFLETOR.CAIXA REFLETORA (SOFT BOX LIGHT), DIFUSORA DE LUZ PARA USO EM ESTÚDIO PROFISSIONAL, CAIXA DE FORMATO QUADRADO DE 60X60CM SEM RECUO PARA MONTAGEM EM FLASH DE ESTÚDIO PROFISSIONAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292350	150012	CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL - MODELO PROFISSIONAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: KIT DE CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, INTEGRADO POR UMA CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, UMA OBJETIVA FOTOGRÁFICA, UM FILTRO DE PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA PARA A OBJETIVA, DE DOIS CARTÕES DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 GB, E DE UMA BOLSA DE TRANSPORTE PARA A CÂMARA FOTOGRÁFICA; OS PRODUTOS DEVERÃO SER NOVOS (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, MODELO PROFISSIONAL TIPO DSLR (SLR DIGITAL) DE OBJETIVAS INTERCAMBIÁVEIS, COM SENSOR DE IMAGEM CMOS DO TIPO APS-C (TAMANHO APROXIMADO DE 23 X 15 MM) COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE NO MÍNIMO DE 16,2 MEGAPIXELS, SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPEZA DO SENSOR CONTRA POEIRA, POSSUINDO FLASH EMBUTIDO NO CORPO DA CÂMARA, VISOR COM COBERTURA DE 100%, OBTURADOR COM VELOCIDADE DE DISPARO ENTRE 30S E 1/8.000, DOIS SLOTS PARA CARTÃO DE MEMÓRIA E SENSIBILIDADE ISO ENTRE 100 A 6400, BEM COMO A CÂMARA DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM FULL HD (RESOLUÇÃO 1.920 X 1.080/24 FPS) E TER CONECTOR DE ENTRADA (JACK) PARA MICROFONE EXTERNO NO CORPO DA CÂMARA, TELA DE LCD TRASEIRA DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS, BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO COM CAPACIDADE 1.050 DISPAROS POR CARGA, ACOMPANHADA DE TODOS OS ACESSÓRIOS ORIGINAIS FORNECIDOS PELO FABRICANTE DA CÂMARA (BATERIA E CARREGADOR DE BATERIA ORIGINAIS, ALÇA, CABOS, TAMPAS, SOFTWARES, ETC.), BEM COMO EXEMPLAR DO MANUAL DE OPERAÇÃO DA CÂMARA EM LÍNGUA PORTUGUESA; A CÂMARA DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR UMA OBJETIVA FOTOGRÁFICA COM DISTÂNCIA FOCAL DE 18-105 MM COM FOCO DO TIPO AF-S E ABERTURA MÁXIMA DE F/3.5-5.6 E ESTABILIZADOR DE IMAGEM VR, SENDO QUE A OBJETIVA DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DA CÂMARA DIGITAL E VIR ACOMPANHADA DE UM FILTRO DE PROTEÇÃO DA LENTE FRONTAL DO TIPO ULTRAVIOLETA (UV), COM ROSCA COMPATÍVEL AO DIÂMETRO DA OBJETIVA E DA MARCA DO MESMO FABRICANTE DA CÂMARA/OBJETIVA, ALÉM DE DOIS CARTÕES DE MEMÓRIA DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 GB, COMPATÍVEIS COM O SISTEMA DE GRAVAÇÃO DA CÂMARA E DE UMA BOLSA DE TRANSPORTE ADEQUADA AO TAMANHO E FORMATO DO EQUIPAMENTO.
PRAZO MÍNIMO DE GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DO EQUIPAMENTO.
(REFERÊNCIA NIKON D7000 OU SIMILAR)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292352	150012	CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL - RESOLUÇÃO MÍNIMA 10,3 MEGAPIXELS	UN

Especificação

RESOLUÇÃO MÍNIMA EFETIVA 10,3 MEGAPIXELS; OBJECTIVA GRANDE ANGULAR COM ZOOM MÍNIMO DE 26X COM VIDRO ED (DISPERSÃO EXTRA-BAIXA) COM CAPACIDADE PARA SUPERTELEOBJECTIVA; SENSOR DE IMAGEM: CMOS TIPO 2,5/5,8 CM (1/2,3 POL.); PIXÉIS TOTAIS: APROX. 10,6 MILHÕES, OBJECTIVA: COM ZOOM DE 26X; 4,6-120 MM (EQUIVALENTE AO ÂNGULO DE IMAGEM EM FORMATO DE 35 MM [135]: 26-678 MM); F/2.8-5; ZOOM DIGITAL: ATÉ 4X (ÂNGULO DE IMAGEM EM FORMATO 35 MM [135]: 2.712 MM); GAMA DE FOCAGEM (A PARTIR DA OBJECTIVA): 50 CM (1 PÉ 8 POL.) ATÉ INFINITO (8), MODO MACRO: 1 CM (0,4 POL.) ATÉ INFINITO (8); MONITOR: LCDTFTMULTI-ÂNGULO DE 7,5 CM (3 POL.) E APROX. 460.000 PONTOS, COM REVESTIMENTO ANTI-REFLEXO E VISOR ELECTRÓNICO DE 0,6 CM (0,24 POL.) E APROX. 230.000 PONTOS; SUPORTES DE ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA INTERNA (APROX. 43 MB), CARTÕES DE MEMÓRIA SD* ; REDUÇÃO DA VIBRAÇÃO: COMBINAÇÃO DE DESLOCAMENTO DE SENSOR DE IMAGEM E REDUÇÃO DA VIBRAÇÃO ELECTRÓNICA PARA FOTOGRAFIAS E FILMES; FONTES DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE IÕES DE LÍTIO RECARREGÁVEL EN-EL5 (FORNECIDA), ADAPTADOR CA DE CARREGAMENTO EH-68P/EH-68P (AR) (FORNECIDO); PESO: APROX. 481 G (17,0 OZ.) COM BATERIA E CARTÃO DE MEMÓRIA SD; GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO (HD) EM 1080P TOTAL E MICROFONE ESTÉREO INTEGRADO: CAPTA TODA A ACÇÃO, DE DIA OU DE NOITE, EM SOM ESTÉREO COM 30 IMAGENS POR SEGUNDO. ZOOM ÓPTICO E FOCAGEM AUTOMÁTICA DISPONÍVEIS DURANTE A GRAVAÇÃO E BOTÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO DEDICADO FACILITANDO A OPERAÇÃO; DISPARO CONTÍNUO DE ALTA VELOCIDADE COM CACHE DE PRÉ-DISPARO: CAPTE ATÉ 45 DISPAROS CONTÍNUOS A 10 IMAGENS POR SEGUNDO; CINCO TECNOLOGIAS PARA COMBATER O EFEITO TREMIDO; MODOS DE EXPOSIÇÃO (P/S/A/M); SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM EXPEED; CONECTOR MINI HDMI; COMPATÍVEL COM USB E CA; SELETOR DE CENAS COM 17 MODOS DE CENAS, QUE INCLUEM FOTOGRAFIAS NOTURNAS COM A CÂMARA NA MÃO, RETRATO NOTURNO E PAISAGEM NOTURNA; MODO MACRO PERMITINDO CHEGAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1 CM EM RELAÇÃO AO MOTIVO. ITENS INCLUSOS: 4 BATERIAS ALCALINAS AA, CABO USB (UC-E6), CABO DE ÁUDIO:VÍDEO (EG-CP14), ALÇA DE CÂMARA; TAMPA DE LENTE; CD ROM COM SUÍTE DE SOFWARECOOLPIX, GUIA DO USUÁRIO COM OPÇÃO MÍNIMA DE IDIOMA EM PORTUGUÊS; CARTÃO DE MEMÓRIA SD 32GB E BOLSA. CARREGADOR COM 4 PILHAS RECARREGÁVEIS. REFERÊNCIA MODELO NIKON COOLPIX P100 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292477	150012	CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, -TIPO REFLEX PROFISSIONAL (DSLR), SIMILAR AO MODELO NIKON D700	UN

Especificação

. CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, TIPO REFLEX PROFISSIONAL (DSLR), MODELO NIKON D700, SENSOR DE IMAGEM FX (FULL FRAME DE 36 X 23,9 MM) DE 12,1 MEGAPIXELS , SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO COMPACT FLASH (CF), VISOR ÓTICO COM COBERTURA MÍNIMA DE 95%, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE ENTRE ISO 100 E 25.600, SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE TTL E 51 PONTOS, MONITOR DE LCD COM TELA DE 3 POLEGADAS, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO COM CAPACIDADE PARA 1.000 DISPAROS (CIPA), UNIDADE DE GPS EMBARCADA NO CORPO DE CÂMARA, INTERFACE HDMI, USB, PAL-M, NTSC E CONECTOR DE 10 PINOS, ENCAIXE PARA OBJETIVA COM BAIONETA NIKON TIPO F, VELOCIDADE DE DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 9 F/S.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292249	150012	CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL 14.1 MP	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS:
a) RESOLUÇÃO DE 14.1 MEGA PIXELS
b) ZOOM ÓPTICO 5 X , ZOOM DIGITAL DE PRECISÃO 10X
c) CARTÃO DE MEMÓRIA MINIMO 4 GB
d) B ATERIA DE LÍTIO COM AUTONOMIA DE USO DE APROXIMADAMNETE 360 FOTOS/180 MINUTOS.
e) MEMÓRIA INTERNA DE 58MB
f) VELOCIDADE DE OBTURADOR DE NO MINIMO 2 SEGUNDOS A 1/1.600
g) ESTOJO DE ACONDICIONAMENTO EM CORVIN PRETO COM ALÇA DE OMBRO
h) 1 CARREGADOR DE BATERIA; 1 CABO AV/USB E 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292354	150012	CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL 9.1 MP	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, PRETA, 9.1 MEGAPIXELS, PROCESSADOR BIONZ, ZOOM ÓPTICO: 20X, ZOOM DIGITAL: 40X, MACRO: APROX. 1 CM, ESTABILIZADOR DE IMAGEM, STEADYSHOT OPTICO. ALTA SENSIBILIDADE: ISO 3200, FACE DETECTION, LCD: 3.0" (230.400 PONTOS). ANIMAÇÃO MUSICAL DE FOTOS, HD / SH / 4 MÚSICAS, CENAS INTELIGENTES: 8 MODOS (IAUTO), FLASH COM DISTÂNCIA APROX. 0,3 A 9,2 M (W) E APROX. 1,5 A 5,1 M (T). FUNÇÃO RETOQUE, 10 OPÇÕES. DIMENSÕES APROXIMADAS: 11,45 CM × 8,30 CM × 9,20 CM (L×A×P, EXCLUINDO AS PARTES SALIENTES). ACESSÓRIOS FORNECIDOS: BATERIA RECARREGÁVEL NP-FH50, CARREGADOR DE BATERIA, CABO AV/USB, CABO DE ALIMENTAÇÃO, PROTETOR DE LENTE, CORDÃO DE PESCOÇO, ADAPTADOR HDMI, CD-ROM PMB .

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292373	150012	CÂMARA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL DIGITAL 12,1 MEGAPIXEL (CORPO)	UN

Especificação

CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL,CAMERA PROFISSIONAL DIGITAL SRL (APENAS CORPO) MONTAGEM DA LENTE: ENCAIXE BAIONETATOTAL DE PIXELS: 12,87 MILHÃO - PIXELS EFETIVOS: 12,1 MILHÃO. TAMANHO DO SENSOR: 36,0 X 23,9MM FORMATO DO SENSOR DE IMAGEM: FX TIPO DO SENSOR DE IMAGEM: COM FORMATO DE ARQUIVO:NEF (RAW) DE 12 BITS OU 14 BITS NÃO COMPRIMIDO NEF DE 12 BITS OU 14 BITS COMPRIMIDO. JPEG: EM CONFORMIDADE COM A LINHA DE BASE JPEG; PODE SER SELECIONADA ENTRE AS OPÇÕES PRIORIDADE DE TAMANHO E QUALIDADE ÓTIMA TIFF (RGB) CONTROLE DE IMAGEM: MONOCROMÁTICO;NEUTRO; NOVE CONFIGURAÇÕES. MÍDIA DE ARMAZENAMENTO: COMPACT FLASH (UDMA) VISOR: TIPO SLR PENTAPRISMÁTICO AJUSTE DE DIOPTRIA DO VISOR DE -3 A +1 M⁻COMPATIBILIDADE DE LENTES:LENTES AF-S OU AF TOTALMENTE COMPATÍVEIS FOTOMETRIA COM LENTES, VELOCIDADE DO OBTURADOR MAIS RÁPIDA: 1/8000 S VELOCIDADE DO OBTURADOR MAIS LENTA: 30 S VELOCIDADE DE SINCRONIZAÇÃO DO FLASH: ATÉ 1/250 S MODOS DE DISPARO DO OBTURADOR: MODO DE BAIXA VELOCIDADE CONTÍNUA [CL]; 1 A 4 QUADROS POR SEGUNDOMODO DE ALTA VELOCIDADE CONTÍNUA [CH]; 5 QUADROS POR SEGUNDO MODO DE EXIBIÇÃO AO VIVO [LV]SISTEMA DE MEDIÇÃO DE EXPOSIÇÃO: FOTOMETRIA II POR MATRIZ DE CORES 3D COM SENSOR RGB DE 1.005 PIXELS SENSIBILIDADE ISSO: ISO 200 - CAPACIDADE ISSO; LO-1 (ISO 100); HI-1 (ISO 12.800); HI-2 (ISO 25.600)MODOS DE FOCO: SERVO CONTÍNUO (C); AUTOMÁTICA; MANUAL; MANUAL (M); COM TELEMETRIA ELETRÔNICA: AF DE SERVO ÚNICO (S)FLASH INCORPORADO: SIMBALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO (2 TIPOS); INCANDESCENTE; FLUORESCENTE (7 TIPOS); LUZ SOLAR DIRETA; FLASH; NUBLADO; SOMBRA.TAMANHO DO MONITOR: 3,0 POL. NA DIAGONALRESOLUÇÃO DO MONITOR: 921.000 PONTOSTIPO DE MONITOR: SUPERDENSIDADE, TFT-LCD COM VISÃO GRANDE ANGULARINTERFACE: USB DE ALTA VELOCIDADE; NTSC; PAL; HDMI; TERMINAL DE 10 PINOS; RECURSO WIFI. TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO DISPONÍVEL VIA FTP E PTP/IP COM WT-4A OPCIONAL (IEEE 802.11A/B/G).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292370	71757	CÂMERA DE DOCUMENTAÇÃO	UN

Especificação

CÂMERA DE DOCUMENTAÇÃO: REPRODUZ PELA PORTA USB 2.0 ÁUDIO MP3, FOTOS JPEG, DVIX, XVID, VCD E DVD VÍDEO 850 PIXELS OS SCAN CCD, ZOOM ÓPTICO DE 16 VEZES E DIGITAL DE 10 VEZES, 360 GRAUS VERTICAL E HORIZONTAL DE ROTAÇÃO DA CÂMERA, LÂMPADAS SUPERIORES COM REGULAGEM GOOSE NECK. CONTROLE DE MOUSE. FOCO AUTOMÁTICO/MANUAL. SISTEMA DE CORES PAL/NTSC. NEGATIVO/POSITIVO SELECIONÁVEL. ENTRADAS RGB, VÍDEO COMPOSTO (RCA), S-VIDEO, ÁUDIO, ALIMENTAÇÃO AC 100-240 (50/60HZ). REFERÊNCIA MODELO: MEGAPOWER MVP-738 OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292425	15692	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL CMOS 1/4	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL COM SENSOR: 3 CMOS 1/4 POLELAGAS, GRAVAÇÃO EM FULL HD 1920X1080 CODED AVC, SLOT DE CARTÃO DE MEMÓRIA SD/SDHC/SDXC, DIMENSÕES 65 X 69 X 138MM, LENTE ZOOM OPTICO 12X, 3.45-41.4MM F/1.5-2.8. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO PANASONIC HDC-HS700K.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292423	15692	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL - 3CMOS 1/3	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL COM DISPOSITIVO DE IMAGEM: 3 CCDS 1/3 POL., GRAVAÇÃO EM 1080/60I, 30P, 24P; 720/60P, 30P, 24P; E 480/60I, 30P, 24P CODEC DVCPROHD, DOIS SLOTS DE CARTÃO DE MEMÓRIA P2, DIMENSÕES 15,4 X 18 X 39,7CM, LENTE LEICA DICOMAR ZOOM 13X 3.9-51MM F/1.6-3.0, COM CARTÃO P2 DE 32GB (MÍNIMO). SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO PANASONIC AG-HPX170

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292417	150334	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL PROFISSIONAL - COM DISPOSITIVO DE IMAGEM	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL COM DISPOSITIVO DE IMAGEM: 3 CMOS DE MEIA POLEGADA, GRAVAÇÃO EM FULL HD 1920X1080 CODEC XDCAM EX, SLOT DE CARTÃO DE MEMÓRIA EXPRESSCARD/34, DIMENSÕES 25 X 21 X 40 CM, COM LENTE (QUE PODE SER INTERCAMBIÁVEL) FUJINON ZOOM OPTICO 14X 5.8-81.2MM, F/1.9, COM CARTÃO SBP-32 SXS PRO MEMORY CARD 32GB (MÍNIMO). SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO SONY			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292371	399596	CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA - TIPO WEB CAM - 30 FPS	UN
Especificação			
CÂMERA WEB, CONEXÃO USB 2.0, 30 FPS, 800 X 600 PIXELS, COMPATÍVEL COM WINDOWS, RESOLUÇÃO 2.0 MPX, COM MICROFONE EMBUTIDO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292435	150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - MONOREFLEX DIGITAL (DSLR), MARCA NIKON, REFERÊNCIA MODELO D300S	UN
Especificação			
CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, MODELO D300S, TIPO MONOREFLEX DIGITAL (DSLR), MARCA NIKON, REFERÊNCIA MODELO D300S, COM CAPACIDADE PARA FOTOGRAFAR E GRAVAR VÍDEOS, SENSOR DE IMAGEM DO TIPO CMOS DE 12,3 MAGAPIXEL EFETIVOS (4.288 X 2.848) E FORMATO DX (TAMANHO 23,6 X 15,8MM), SISTEMA AUTOMÁTICO DE REMOÇÃO DE POEIRA DO SENSOR, SLOT DUPLO PARA MÍDIA DE ARMAZENAMENTO DO TIPO COMPACTFLASH E SECURE DIGITAL, SISTEMA DE ARQUIVO CONFORME NORMA DCF 2.0 PARA DPOF E EXIF 2.21, VISOR DO TIPO REFLEX POR PENTAPRISMA E COBERTURA DE QUADRO DE 100% E AJUSTE DE DIOPTRIA DE -2,0 A +1,0, ESPELHO REFLEX DE RETORNO RÁPIDO, OBTURADOR DE PLANO FOCAL DE PERCURSO VERTICAL CONTROLADO ELETRONICAMENTE E VELOCIDADE MÍNIMA DE 30S E DE VELOCIDADE MÁXIMA DE ATÉ 1/8.000S EM ETAPAS 1, 1/2 OU 1/3 DE PONTO, VELOCIDADE DE SINCRONIA DE FLASH EM 1/250S, VELOCIDADE B, OPÇÃO DE ATÉ SETE DISPAROS CONTÍNUOS, SISTEMAS DE FOTOMETRIA POR MATRIZ DE CORES EM 3D, PONDERADA CENTRAL VARIÁVEL E PONTUAL E FAIXA DE EXPOSIÇÃO ENTRE 0 E 20 EV ATRAVÉS DE SENSOR RGB DE 1.005 PIXELS, MODOS DE EXPOSIÇÃO M, V, A E P, AJUSTE DE SENSIBILIDADE DE ISO ENTRE 100 E 6.400, MODOS DE FOCO M (MANUAL), S (SERVO ÚNICO) E C (SERVO CONTÍNUO), SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE TTL E ATÉ 51 PONTOS PARA ESCOLHA DE FOCO AUTOMÁTICO, CONTROLE DE AJUSTES DE BALANÇO DE BRANCO, FORMATO DE ARQUIVO DE FOTOGRAFIA EM RAW, TIFF E JPEG, FORMATO DE ARQUIVO DE VÍDEO EM AVI E RESOLUÇÃO HD (1.280 X 720/24 QPS), MICROFONE MONOAURAL EMBUTIDO NO CORPO E CONECTOR DE ENTRADA DE 3,5MM PARA MICROFONE ESTÉREO, MONITOR DE LCD DE 3 POLEGADAS E RESOLUÇÃO DE 921 MIL PONTOS, CAPACIDADE DE EDITAR FOTOGRAFIA E VÍDEO NA PRÓPRIA CÂMARA, INTERFACE HDMI TIPO C E USB ALTA VELOCIDADE, POSSIBILIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO VIA WIFI, UNIDADE DE GPS INCORPORADA À CÂMARA, MENU DE CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA EM PORTUGUÊS, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO DE 7,4V, 1500 MAH E 12 WH. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: CORPO DA CÂMARA DEVE POSSUIR MONTAGEM DA LENTE ATRAVÉS DE ENCAIXE PARA BAIONETA NIKON DO TIPO F PARA USO EXCLUSIVO COM OBJETIVAS NIKKOR (NIKON) DE DISTÂNCIA FOCAL DE 24MM, 50MM, 60MM 105MM, 18-70MM E 70-300MM (ENTRE OUTRAS) PARA OPERAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA E DE SAPATA PARA USO DO FLASH NIKON SB-700 DE MODO TOTALMENTE AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO NIKON, MODELO EN-EL3E, DE 7,4V, 1500 MAH E 12 WH, CARREGADOR RÁPIDO NIKON MH-18A, CABO USB UC-E4, CABO DE VÍDEO EG-D2, ALÇA. EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292464	150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - TIPO MONOREFLEX DIGITAL (DSLR), MARCA NIKON, REFERÊNCIA MODELO D3S	UN
Especificação			
CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL MODELOS D3S .TIPO MONOREFLEX DIGITAL (DSLR), MARCA NIKON, REFERÊNCIA MODELO D3S, COM CAPACIDADE PARA FOTOGRAFAR E GRAVAR VÍDEOS, SENSOR DE IMAGEM DO TIPO CMOS DE 12,1 MAGAPIXEL EFETIVOS (4.256 X 2.832) E FORMATO FX (TAMANHO 36,0 X 23,9MM), SISTEMA AUTOMÁTICO DE REMOÇÃO DE POEIRA DO SENSOR, SLOT DUPLO PARA MÍDIA DE ARMAZENAMENTO DO TIPO COMPACTFLASH (DOIS CARTÕES SIMULTÂNEOS), SISTEMA DE ARQUIVO CONFORME NORMA DCF 2.0 PARA DPOF E EXIF 2.21, VISOR DO TIPO REFLEX POR PENTAPRISMA E COBERTURA DE QUADRO DE 100% E AJUSTE DE DIOPTRIA DE -2,0 A +1,0, ESPELHO REFLEX DE RETORNO RÁPIDO, OBTURADOR DE PLANO FOCAL DE PERCURSO VERTICAL CONTROLADO ELETRONICAMENTE E VELOCIDADE MÍNIMA DE 30S E DE VELOCIDADE MÁXIMA DE ATÉ 1/8.000S EM ETAPAS 1, 1/2 OU			

1/3 DE PONTO, VELOCIDADE DE SINCRONIA DE FLASH EM 1/250S, VELOCIDADE B, OPÇÃO DE ATÉ 11 DISPAROS CONTÍNUOS, SISTEMAS DE FOTOMETRIA POR MATRIZ DE CORES EM 3D COM SENSOR RGB DE 1.005 PIXELS, PONDERADA CENTRAL VARIÁVEL E PONTUAL E FAIXA DE EXPOSIÇÃO ENTRE 0 E 20 EV, MODOS DE EXPOSIÇÃO M, V, A E P, AJUSTE DE SENSIBILIDADE DE ISO ENTRE 200 E 12.800, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA ISO 102.400 (H-3), MODOS DE FOCO M (MANUAL), S (SERVO ÚNICO) E C (SERVO CONTÍNUO), SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE TTL E ATÉ 51 PONTOS PARA ESCOLHA DE FOCO AUTOMÁTICO, CONTROLE DE AJUSTES DE BALANÇO DE BRANCO, FORMATO DE ARQUIVO DE FOTOGRAFIA EM RAW, TIFF E JPEG, FORMATO DE ARQUIVO DE VÍDEO EM AVI E RESOLUÇÃO HD (1.280 X 720/24 QPS), MICROFONE MONOAURAL EMBUTIDO NO CORPO E CONECTOR DE ENTRADA DE 3,5MM PARA MICROFONE ESTÉREO, MONITOR DE LCD DE 3 POLEGADAS E RESOLUÇÃO DE 921 MIL PONTOS, CAPACIDADE DE EDITAR FOTOGRAFIA E VÍDEO NA PRÓPRIA CÂMARA, INTERFACE HDMI TIPO C E USB ALTA VELOCIDADE, POSSIBILIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO VIA WIFI, UNIDADE DE GPS INCORPORADA À CÂMARA, MENU DE CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA EM PORTUGUÊS, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO DE 11,1V, 2.500 MAH, CAPACIDADE PARA GRAVAR 36 CARACTERES DE TEXTO E DE MEMORANDO DE VOZ PARA AS IMAGENS. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: CORPO DA CÂMARA DEVE POSSUIR MONTAGEM DA LENTE ATRAVÉS DE ENCAIXE PARA BAIONETA NIKON DO TIPO F PARA USO EXCLUSIVO COM OBJETIVAS NIKKOR (NIKON) DE DISTÂNCIA FOCAL DE 24MM, 50MM, 60MM 105MM, 18-70MM E 70-300MM (ENTRE OUTRAS) PARA OPERAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA E DE SAPATA PARA USO DO FLASH NIKON SB-700 DE MODO TOTALMENTE AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO NIKON, MODELO EN-EL4A, DE 11,1V, 2.500 MAH, , CARREGADOR RÁPIDO NIKON MH-22, CABO USB UC-E4, CABO DE VÍDEO EG-D2, ALÇA AN-DC5, TAMPA DA ABERTURA DA LENTE BF-1A, TAMPA DA OCULAR DK-17, CD-ROM COM PACOTE DE SOFTWARE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292444	150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - TIPO MONOREFLEX DIGITAL (DSLR), MARCA NIKON, REFERÊNCIA MODELO D700	UN

Especificação

CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL. MODELO D700, TIPO MONOREFLEX DIGITAL (DSLR), MARCA NIKON, REFERÊNCIA MODELO D700, SENSOR DE IMAGEM DO TIPO CMOS DE 12,1 MAGAPIXEL EFETIVOS (4.256 X 2.832) E FORMATO FX (TAMANHO 36,0 X 23,9MM), SISTEMA AUTOMÁTICO DE REMOÇÃO DE POEIRA DO SENSOR, SLOT PARA MÍDIA DE ARMAZENAMENTO DO TIPO COMPACTFLASH, SISTEMA DE ARQUIVO CONFORME NORMA DCF 2.0 PARA DPOF E EXIF 2.21, VISOR DO TIPO REFLEX POR PENTAPRISMA E COBERTURA DE QUADRO DE 95% E AJUSTE DE DIOPTRIA DE -2,0 A +1,0, ESPELHO REFLEX DE RETORNO RÁPIDO, OBTURADOR DE PLANO FOCAL DE PERCURSO VERTICAL CONTROLADO ELETRONICAMENTE E VELOCIDADE MÍNIMA DE 30S E DE VELOCIDADE MÁXIMA DE ATÉ 1/8.000S EM ETAPAS 1, 1/2 OU 1/3 DE PONTO, VELOCIDADE DE SINCRONIA DE FLASH EM 1/250S, VELOCIDADE B, OPÇÃO DE ATÉ 5 DISPAROS CONTÍNUOS, MEDIÇÃO DA EXPOSIÇÃO TTL USANDO SENSOR RGB DE 1.005 PIXELS, SISTEMAS DE FOTOMETRIA POR MATRIZ DE CORES EM 3D, PONDERADA CENTRAL VARIÁVEL E PONTUAL E FAIXA DE EXPOSIÇÃO ENTRE 0 E 19 EV, MODOS DE EXPOSIÇÃO M, V, A E P, AJUSTE DE SENSIBILIDADE DE ISO ENTRE 200 E 6.400, COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA ISO 25.600 (H-2), MODOS DE FOCO M (MANUAL), S (SERVO ÚNICO) E C (SERVO CONTÍNUO), SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE TTL E ATÉ 51 PONTOS PARA ESCOLHA DE FOCO AUTOMÁTICO, CONTROLE DE AJUSTES DE BALANÇO DE BRANCO, FORMATO DE ARQUIVO DE FOTOGRAFIA EM RAW, TIFF E JPEG, MONITOR DE LCD DE 3 POLEGADAS E RESOLUÇÃO DE 921 MIL PONTOS, CAPACIDADE DE EDITAR FOTOGRAFIA E VÍDEO NA PRÓPRIA CÂMARA, INTERFACE HDMI TIPO C E USB ALTA VELOCIDADE, POSSIBILIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO VIA WIFI, UNIDADE DE GPS INCORPORADA À CÂMARA, MENU DE CONFIGURAÇÃO DA CÂMARA EM PORTUGUÊS, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO DE 7,4V, 1500 MAH E 12 WH, CAPACIDADE PARA GRAVAR 36 CARACTERES DE TEXTO NAS IMAGENS. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: CORPO DA CÂMARA DEVE POSSUIR MONTAGEM DA LENTE ATRAVÉS DE ENCAIXE PARA BAIONETA NIKON DO TIPO F PARA USO EXCLUSIVO COM OBJETIVAS NIKKOR (NIKON) DE DISTÂNCIA FOCAL DE 24MM, 50MM, 60MM 105MM, 18-70MM E 70-300MM (ENTRE OUTRAS) PARA OPERAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA E DE SAPATA PARA USO DO FLASH NIKON SB-700 DE MODO TOTALMENTE AUTOMÁTICO. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO NIKON, MODELO EN-EL3E, 7,4V, 1500 MAH E 12 WH, CARREGADOR RÁPIDO NIKON MH-18A, CABO USB UC-E4, CABO DE VÍDEO EG-D2, ALÇA AN-D700, TAMPA DA ABERTURA DA LENTE BF-1A, TAMPA DO MONITOR LCD BM-9, CD-ROM COM PACOTE DE SOFTWARE.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292468	150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - TIPO REFLEX PROFISSIONAL (DSLR), SIMILAR AO MODELO NIKON D3S	UN

Especificação

CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, TIPO REFLEX PROFISSIONAL (DSLR), SIMILAR AO MODELO NIKON D3S, SENSOR DE IMAGEM TIPO FX (FULL FRAME DE

36 X 23,9 MM) DE 12,1 MEGAPIXELS , DOIS SLOTS PARA CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO COMPACT FLASH (CF), VISOR ÓTICO COM COBERTURA DE 100%, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE ENTRE ISO 100 E 102.400, SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE TTL E 51 PONTOS, MONITOR DE LCD COM TELA DE 3 POLEGADAS, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO COM CAPACIDADE PARA 4.200 DISPAROS (CIPA), UNIDADE DE GPS EMBARCADA NO CORPO DE CÂMARA, INTERFACE HDMI, USB, PAL-M, NTSC E CONECTOR DE 10 PINOS, ENCAIXE PARA OBJETIVA COM BAIONETA NIKON TIPO F, CAPACIDADE PARA GRAVAR VÍDEO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.280 X 720/24 QPS, MICROFONE DIRECIONAL EMBUTIDO, VELOCIDADE DE DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 9 F/S.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292430	150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA DSLR 12,3 MP	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL DO TIPO DSLR COM 12,3 MEGAPIXELS DE RESOLUÇÃO, CMOS 23.6 x 15.8MM. SENSOR DE IMAGAGE AUTOLIMPANTE. VISOR DE LCD 3 POL. DE ALTA RESOLUÇÃO, FUNÇÃO SLIDE SHOW. FORMAT DE IMAGEM RAW E JPEG, ISO 200 - 3200. FAZ GRAVAÇÃO DE VÍDEOS DIGITAL COM SOM EM FORMATO AVI NAS SEGUINTES RESOLUÇÕES: HD 1280 x 720 A 24FPS, VGA 640 x 424 A 24FPS E QVG A 320 x 216 A 24FPS. MONTURA DE ENCAIXE COMPATÍVEL COM OBEJTIVAS NIKON DX AF, AF E AF-S. DISPARA 4.5 FOTOS POR SEGUNDO INTEGRADO LENTE 18-105VR, ACOMPANHA BATERIA DE LONGA DURAÇÃO DE MÍNIMO 850 FOTOS COM UMA ÚNICA CARGA, CABO DE DADOS E ENERGIA, CARREGADOR, MANUAL, CABO USB. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO NIKON D90 18-105

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292424	14570	CÂMERA FOTOGRÁFICA/VÍDEO - DSLR FULL-FRAME	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA FOTOGRÁFICA DO TIPO DSLR COM SENSOR CMOS DE 36 X 24MM FULL-FRAME COM 22.0 MEGAPIXELS EFETIVOS. COM FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO DIGITAL COM QUALIDADE DE 1920 x 1080 A 30FPS, 1920 x 1080 A 24FPS E 640 x 480 A 30FPS. MONTURA PARA ENCAIXE DE OBJETIVAS CANON EF. COM LENTE 24-105MM F/4L (KIT DE CÂMERA DIGITAL) -, FORMATOS DE ARQUIVO: RAW, JPEG, SRAW1, SRAW2. ISO DE 50-25600, FAZ 3.9 DISPAROS POR SEGUNDO. ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS EM CARTÃO DE MEMÓRIA DO TIPO COMPACTFLASH I/II. POSSUI ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO CANON EOS 5D MARK II

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292428	14570	CÂMERA FOTOGRÁFICA/VÍDEO DSLR 18MP	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL DO TIPO DSLR COM SENSOR CMOS DE 22.3MM X 14.9MM APS-C DE 18 MEGAPIXELS DE RESOLUÇÃO. FORMATOS DE ARQUIVO: RAW, JPEG. GRAVA VÍDEO NAS SEGUINTES RESOLUÇÕES: 1920 x 1080 A 24FPS, 25FPS, OU 30FPS, 1280 x 720 A 50FPS OU 60FPS, 640 x 480 A 50FPS OU 60FPS. FAZ CLIPES DE VÍDEO DE ATÉ 4GB (12 MINUTOS EM HD E 24 MINUTOS EM STANDARD). VISOR LCD DE 3 POL., MONTURA PARA ENCAIXE COMPATIVEL COM OBJETIVAS CANON EF/EF-S. ISO: 100-6400 (EXPANDÍVEL PARA 12800). 19 PONTOS DE AUTOFOCO. FAZ 8 DISPAROS POR SEGUNDO. GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM CARTÃO COMPACT FLASH. ACOMPANHA OBJETIVA 28-135MM F/3.5-5. ACOMPANHADO COM CABO ADAPTADOR MINI HDM/HDMI. 19 PONTOS DE AUTOFOCO. CORPO COM VEDAÇÃO RESISTENTE A POEIRA E UMIDADE. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO CANON EOS 7D.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292379	586010	CÂMERA LOMOGRÁFICA 1 - DIANA DELUXE KIT	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
DIANA DELUXE KIT - CÂMERA FOTOGRÁFICA ANALÓGICA DESENVOLVIDA PARA A EXPLORAÇÃO DAS POSSIBILIDADES INVENTIVAS E DA CRIATIVIDADE EM

MÁQUINA FOTOGRÁFICA.CÂMERA FOTOGRAFICA ANALÓGICA FABRICADA ORIGINARIAMENTE PELA INDÚSTRIA LOMO OU LENINGRADSKOYE OPTIKO MECHANICHESCKOYE OBYEDINENIE (UNIÃO DE ÓPTICA MECÂNICA DE LENINGRADO), EM SÃO PETESBURGO, RÚSSIA. ATUALMENTE PRODUZIDA NA ÁUSTRIA DE EXPORTADA PARA O MUNDO TODO. SÃO CÂMERAS DE CONSTRUÇÃO SIMPLES (CHAMADAS DE LOMOGRAFICAS) DESENVOLVIDAS, PRINCIPALMENTE, PARA ESTIMULAR A EXPERIMENTAÇÃO E CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA. EXISTEM DIVERSOS MODELOS, CADA MODELO É DESTINADO A PRODUZIR UM TIPO DE

EFEITO VISUAL DIFERENTE NAS IMAGENS QUE REALIZA. SÃO USADAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EM DIFERENTES ESCOLAS DE ARTE E DESIGN PARA O DESENVOLVIMENTO CRIATIVO E HABILIDADES PARA A PRODUÇÃO E ESTUDO DE IMAGENS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292377	58610	CÂMERA LOMOGRÁFICA 2 - LOMOGRAPHY SPINNER 360°	UN

Especificação

LOMOGRAPHY SPINNER 360° - CÂMERA FOTOGRÁFICA ANALÓGICA DESENVOLVIDA PARA A EXPLORAÇÃO DAS POSSIBILIDADES INVENTIVAS E DA CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA

MAQUINA FOTOGRAFICA.CÂMERA FOTOGRAFICA ANALÓGICA FABRICADA ORIGINARIAMENTE PELA INDÚSTRIA LOMO OU LENINGRADSKOYE OPTIKO MECHANICHESCKOYE OBYEDINENIE (UNIÃO DE ÓPTICA MECÂNICA DE LENINGRADO), EM SÃO PETESBURGO, RÚSSIA. ATUALMENTE PRODUZIDA NA ÁUSTRIA DE EXPORTADA PARA O MUNDO TODO. SÃO CÂMERAS DE CONSTRUÇÃO SIMPLES (CHAMADAS DE LOMOGRÁFICAS) DESENVOLVIDAS, PRINCIPALMENTE, PARA ESTIMULAR A EXPERIMENTAÇÃO E CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA. EXISTEM DIVERSOS MODELOS, CADA MODELO É DESTINADO A PRODUZIR UM TIPO DE EFEITO VISUAL DIFERENTE NAS IMAGENS QUE REALIZA. SÃO USADAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EM DIFERENTES ESCOLAS DE ARTE E DESIGN PARA O DESENVOLVIMENTO CRIATIVO E HABILIDADES PARA A PRODUÇÃO E ESTUDO DE IMAGENS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292399	586010	CÂMERA LOMOGRÁFICA 3 - ACTIONSAMPLER FLASH	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ACTIONSAMPLER FLASH - CÂMERA FOTOGRÁFICA ANALÓGICA DESENVOLVIDA PARA A EXPLORAÇÃO DAS POSSIBILIDADES INVENTIVAS E DA CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA.

CÂMERA FOTOGRAFICA ANALÓGICA FABRICADA ORIGINARIAMENTE PELA INDÚSTRIA LOMO OU LENINGRADSKOYE OPTIKO MECHANICHESCKOYE OBYEDINENIE (UNIÃO DE ÓPTICA MECÂNICA DE LENINGRADO), EM SÃO PETESBURGO, RÚSSIA. ATUALMENTE PRODUZIDA NA ÁUSTRIA DE EXPORTADA PARA O MUNDO TODO. SÃO CÂMERAS DE CONSTRUÇÃO SIMPLES (CHAMADAS DE LOMOGRAFICAS) DESENVOLVIDAS, PRINCIPALMENTE, PARA ESTIMULAR A EXPERIMENTAÇÃO E CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA. EXISTEM DIVERSOS MODELOS, CADA MODELO É DESTINADO A PRODUZIR UM TIPO DE EFEITO VISUAL DIFERENTE NAS IMAGENS QUE REALIZA. SÃO USADAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EM DIFERENTES ESCOLAS DE ARTE E DESIGN PARA O DESENVOLVIMENTO CRIATIVO E HABILIDADES PARA A PRODUÇÃO E ESTUDO DE IMAGENS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292378	586010	CÂMERA LOMOGRÁFICA 4 - SUPERSAMPLER - PRETA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

SUPERSAMPLER - PRETA - CÂMERA FOTOGRÁFICA ANALÓGICA DESENVOLVIDA PARA A EXPLORAÇÃO DAS POSSIBILIDADES INVENTIVAS E DA CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA.

MÁQUINA FOTOGRÁFICA.CÂMERA FOTOGRAFICA ANALÓGICA FABRICADA ORIGINARIAMENTE PELA INDÚSTRIA LOMO OU LENINGRADSKOYE OPTIKO MECHANICHESCKOYE OBYEDINENIE (UNIÃO DE ÓPTICA MECÂNICA DE LENINGRADO), EM SÃO PETESBURGO, RÚSSIA. ATUALMENTE PRODUZIDA NA ÁUSTRIA DE EXPORTADA PARA O MUNDO TODO. SÃO CÂMERAS DE CONSTRUÇÃO SIMPLES (CHAMADAS DE LOMOGRAFICAS) DESENVOLVIDAS, PRINCIPALMENTE, PARA ESTIMULAR A EXPERIMENTAÇÃO E CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA. EXISTEM DIVERSOS MODELOS, CADA MODELO É DESTINADO A PRODUZIR UM TIPO DE EFEITO VISUAL DIFERENTE NAS IMAGENS QUE REALIZA. SÃO USADAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EM DIFERENTES ESCOLAS DE ARTE E DESIGN PARA O DESENVOLVIMENTO CRIATIVO E HABILIDADES PARA A PRODUÇÃO E ESTUDO DE IMAGENS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292400	586010	CÂMERA LOMOGRÁFICA 5 - FISHEYE ONE WOODGRAIN	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA LOMOGRÁFICA 5 - FISHEYE ONE WOODGRAIN - CÂMERA FOTOGRÁFICA ANALÓGICA DESENVOLVIDA PARA A EXPLORAÇÃO DAS POSSIBILIDADES INVENTIVAS E DA CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA.

CÂMERA FOTOGRAFICA ANALÓGICA FABRICADA ORIGINARIAMENTE PELA INDÚSTRIA LOMO OU LENINGRADSKOYE OPTIKO MECHANICHESCKOYE OBYEDINENIE (UNIÃO DE ÓPTICA MECÂNICA DE LENINGRADO), EM SÃO PETESBURGO, RÚSSIA. ATUALMENTE PRODUZIDA NA ÁUSTRIA DE EXPORTADA PARA O MUNDO TODO. SÃO CÂMERAS DE CONSTRUÇÃO SIMPLES (CHAMADAS DE LOMOGRÁFICAS) DESENVOLVIDAS, PRINCIPALMENTE, PARA ESTIMULAR A EXPERIMENTAÇÃO E CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA. EXISTEM DIVERSOS MODELOS, CADA MODELO É DESTINADO A PRODUZIR UM TIPO DE EFEITO VISUAL DIFERENTE NAS IMAGENS QUE REALIZA. SÃO USADAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EM DIFERENTES ESCOLAS DE ARTE E DESIGN PARA O DESENVOLVIMENTO CRIATIVO E HABILIDADES PARA A PRODUÇÃO E ESTUDO DE IMAGENS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292394	586010	CÂMERA LOMOGRÁFICA 6 - LA SARDINA EL CAPITAN (CAMERA & FLASH)	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LA SARDINA EL CAPITAN (CAMERA & FLASH) - CÂMERA FOTOGRÁFICA ANALÓGICA DESENVOLVIDA PARA A EXPLORAÇÃO DAS POSSIBILIDADES INVENTIVAS E DA CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA.

MAQUINA FOTOGRÁFICA.CÂMERA FOTOGRAFICA ANALÓGICA FABRICADA ORIGINARIAMENTE PELA INDÚSTRIA LOMO OU LENINGRADSKOYE OPTIKO MECHANICHESCKOYE OBYEDINENIE (UNIÃO DE ÓPTICA MECÂNICA DE LENINGRADO), EM SÃO PETESBURGO, RÚSSIA. ATUALMENTE PRODUZIDA NA ÁUSTRIA DE EXPORTADA PARA O MUNDO TODO. SÃO CÂMERAS DE CONSTRUÇÃO SIMPLES (CHAMADAS DE LOMOGRAFICAS) DESENVOLVIDAS, PRINCIPALMENTE, PARA ESTIMULAR A EXPERIMENTAÇÃO E CRIATIVIDADE EM FOTOGRAFIA. EXISTEM DIVERSOS MODELOS, CADA MODELO É DESTINADO A PRODUZIR UM TIPO DE EFEITO VISUAL DIFERENTE NAS IMAGENS QUE REALIZA. SÃO USADAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EM DIFERENTES ESCOLAS DE ARTE E DESIGN PARA O DESENVOLVIMENTO CRIATIVO E HABILIDADES PARA A PRODUÇÃO E ESTUDO DE IMAGENS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292463	9594	CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC - 32GB DE MEMÓRIA	UN

Especificação

CARTÃO DE MEMÓRIA DO TIPO SDHC-UHS-I COM 32GB DE MEMÓRIA, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE 45MB/S. TAMANHO: 0,94 X 1,25 X 0,08 POLEGADA (24 X 32 X 2,1MM).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292451	66311	COMANDO DE FOCO - BASE DE ACESSÓRIOS E CANGALHA PARA CÂMERAS DLSR	UN

Especificação

BASE PARA ACOPLAR DSLR COM LONGARINAS DE 3.5 POLEGADAS, UM PAR DE LONGARINAS DE 12 POLEGADAS, APOIO PARA OMBRO, MANOPLA PARA DLSR, ACOMPANHA COMANDO DE FOCO (FOLLOW FOCUS), PESO PARA CONTRA BALANÇO E VISOR PARA OPERAÇÃO MANUAL DE CÂMERAS DE VÍDEO. COMPATÍVEL COM CÂMERAS NOS MODELOS CANON EOS 5D MARK II E 7D. MODELO SIMILAR AO SUPERIOR AO ZACUTO DOUBLE BARREL #Z-DDB

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292386	196750	CONJUNTO DE FILTROS COLORIDOS PARA FLASH/TOCHA DE ESTÚDIO DE LUZ INTERMITENTE	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONJUNTO DE FILTROS COLORIDOS PARA FLASH/TOCHA DE ESTÚDIO DE LUZ INTERMITENTE. COM REFLETOR BASE COLMÉIA,BANDEIRA, 8 FILTROS COM 8 CORES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292398	150416	CONJUNTO DE POLIA PARA MONTAGEM DE BARRA DE FUNDO INFINITO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA ILUMINAÇÃO: CONJUNTO DE POLIA PARA MONTAGEM DE BARRA DE FUNDO INFINITO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL, COMPOSTO POR DOIS CUBOS E CORRENTE PARA FIXAÇÃO EM EIXO METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO EM FUNDO INFINITO DE ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292397	150416	CONJUNTO ILUMINADOR PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA ILUMINAÇÃO, NOME SISTEMA ILUMINAÇÃO.ESPECIFICAÇÃO: CONJUNTO DE ILUMINADOR PARA ESTÚDIO FOTOGRÁFICO E VÍDEO SET COMPOSTO DE UM ILUMINADOR DE 4 ABAS, UMA LÂMPADA 1000 WATS, TELA DIFUSORA E			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292422	19212	DISTRIBUIDOR SINAL - SPLITTER DMX	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DISTRIBUIDOR SINAL - SPLITTER DMX COM 01 PORTA DE ENTRADA DMX E 05 SAIDAS DMX; COM CHAVEAMENTO DE ENDEREÇAMENTO DE PORTAS; 90/260V 50/60 HZ, SELEÇÃO AUTOMÁTICA FORMATO PADRÃO RACK 19 PESO 2,5 KGS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292470	21830	DRIVE DE BATERIAS DE MULTI-ALIMENTAÇÃO - MARCA/MODELO REFERÊNCIA OU SIMILAR: NIKON, MODELO MB-D10	UN
Especificação			
DRIVE DE BATERIAS DE MULTI-ALIMENTAÇÃO MARCA/MODELO REFERÊNCIA OU SIMILAR NIKON, MODELO MB-D10. PARA SER USADO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292284	150227	FILMADORA PORTÁTIL	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: FILMADORA PORTÁTIL DIGITAL,HDMI, TELA LCD COM TOUCHESCREEN, 3,0" , FUNÇÃO CÓPIA DIRETA PARA HD EXTERNO, ESTOJO EM CORVIN PRETO COL ALÇA DE OMBRO, CARTÃO MINIMO 4GB. GARANTIA MINIMA 12 MESES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292362	392677	FILMADORA PORTÁTIL - AMPLITUDE ZOOM ÓPTICO 70	UN
Especificação			
FILMADORA PORTÁTIL, AMPLITUDE ZOOM ÓTICO 70, SISTEMA GRAVAÇÃO HD INTERNO 80 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SÁIDA A/V; CARREGADOR BATERIA; CABO CA/AV/USB/PROT, TIPO DIGITAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292361	218225	FILMADORA PORTÁTIL - TIPO ZOOM DIGITAL	UN
Especificação			
"FILMADORA PORTÁTIL, TIPO ZOOM DIGITAL, AMPLITUDE ZOOM DIGITAL 450 X, TAMANHO MONITOR 2,50, SISTEMA GRAVAÇÃO VHS/S-VHS E S-VHS ET, LUMINOSIDADE MÍNIMA 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUBLAGEM ÁUDIO/MONITOR CRISTAL LÍQUIDO FILMADORA DIGITAL 12MP 3"" FULL HD AHD H5 + CART.4GB"			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292369	150227	FILMADORA PORTÁTIL DIGITAL - MEMÓRIA DE 8 A 16 GB	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: FILMADORA PORTÁTIL DIGITAL, HDMI, TELA LCD COM TOUCHESCREEN, 3,0", FUNÇÃO CÓPIA DIRETA PARA HD EXTERNO, ESTOJO EM CORVIN PRETO COL ALÇA DE OMBRO, RESOLUÇÃO 1024X768, MEMÓRIA INTERNA DE 8 A 16 GB. GARANTIA MINIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292382	23477	FLASH - SPEEDLIGHT PARA CÂMERA DIGITAL PROFISSIONAL	UN
Especificação			
FLASH SPEEDLIGHT PARA CÂMERA DIGITAL PROFISSIONAL. FLASH COM CABEÇA DE ZOOM AUTOMATIZADA PARA COBRIR LENTES DE 17MM A 200MM, PERMITINDO SELECIONAR TRÊS PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ: PADRÃO, CENTRAL PONDERADA E UNIFORME.PODENDO FUNCIONAR COMO UM FLASH INDEPENDENTE OU COMO PARTE DE UM GRUPO SEM FIO, SEJA NO MODO COMMANDER OU COMO ESCRAVO (REMOTO).			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292359	023477	FLASH CIRCULAR MACRO	UN

Especificação

"FLASH CIRCULAR MACRO,- FLASH DEDICADO COM SISTEMA I-TTL PARA CÂMERAS TIPO NIKON;- CONTROLE TTL SEM FIO EM 4 CANAIS, COM POSSIBILIDADE DE EXPOSIÇÃO MANUAL;- FLASH DE SINCRONIZAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE; EFEITO ESTROBOSCÓPICO;- FLASH DE MODELAGEM COM ASSISTENTE AF;- PAINEL LCD ILUMINADO COM LUZ DE FUNDO;- NÚMERO GUIA: 46 PÉS (14M);- NÚMERO DE FLASHES: 2;- TAMANHO DE DIÂMETRO MÁXIMO UTILIZÁVEL: 77MM; LUZ DE MODELAGEM;- ÂNGULO DE COBERTURA: 80° (VERTICAL/HORIZONTAL);- VARI-POWE; TOTAL, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 & 1/64;- DEDICAÇÃO TTL: SIM; E-TTL II;- TEMPO DE RECICLAGEM: 6 SEGUNDOS COM BATERIAS ALCALINAS; 4 SEGUNDOS COM BATERIAS NIMH;- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 4 BATERIAS AA;- DIMENSÕES:CONTROLADOR: 5,4 X 3,2 X 6,7 POLEGADAS (73 X 136 X 82,5MM);UNIDADE DE LUZ: 5 X 5,1 X 1,2 POLEGADA (127 X 129 X 30,5MM)PESO: 15,1 ONÇAS (430G) [SEM BATERIAS]."

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292445	23477	FLASH ELETRÔNICO PARA CÂMERA DIGITAL - FLASH ELETRÔNICO AUTOMÁTICO, NÚMERO GUIA 28 (ISO 100), MODELO SB-700	UN

Especificação

FLASH FOTOGRAFICO MODELO SB-700.FLASH ELETRÔNICO AUTOMÁTICO, NÚMERO GUIA 28 (ISO 100), CONSTRUÇÃO ELETRÔNICA, TRANSISTOR BIPOLAR DE PORTA ISOLADA AUTOMÁTICO (IGBT) E CIRCUITOS EM SÉRIE, FUNÇÃO REMOTA, ALIMENTADO POR 4 BATERIAS DO TIPO AA, CONTROLE DE EXPOSIÇÃO I-TTL E MANUAL, CABEÇA MÓVEL (INCLINAÇÃO ENTRE 7º E 90º E GIRO DE 180º, COM CLICK-STOPS)REFERÊNCIA NIKON SPEEDLIGHT AF SB-700. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO - FLASH DE PREENCHIMENTO COM COMPENSAÇÃO I-TTL PARA CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COMPATÍVEIS COM CLS; FLASH MANUAL (PARA CÂMARAS DIGITAIS DSLR E SLR DE 35 MM COM O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CRIATIVA); FLASH MANUAL COM PRIORIDADE DE DISTÂNCIA. COBERTURA DA LENTE: DE 24 MM A 120 MM (FORMATO FX) E DE 14 MM A 120 MM (FORMATO DX). PADRÃO DE ILUMINAÇÃO: ÂNGULO DE DISTRIBUIÇÃO DA LUZ É AJUSTADO AUTOMATICAMENTE À ÁREA DE IMAGEM DA CÂMERA NOS FORMATOS FX E DX (PADRÃO, HOMOGÊNEO E PONDERAÇÃO CENTRAL). OUTRAS FUNÇÕES DISPONÍVEIS: DISPARO DE TESTE; MONITOR PRÉ-FLASH; ILUMINADOR AUXILIADO POR AF E MODELAGEM DE ILUMINAÇÃO. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200 E D300, D300S, D3S, D700 D5.000 E D7.000 COM BAIONETA DO TIPO NIKON F E SUPORTE PARA OS FORMATOS 35MM, DX E FX, BEM COMO OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKKOR (NIKON) DE DISTÂNCIA FOCAL DE 24MM, 50MM, 60MM 105MM, 18-70MM E 70-300MM, ENTRE OUTRAS DISTÂNCIAS FOCAIS. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292442	23477	FLASH ELETRÔNICO PARA MACROFOTOGRADIA - MODELO SISTEMA SEM FIO DE FLASH FOTOGRAFICO PARA CLOSE-UP	UN

Especificação

FLASH FOTOGRÁFICO MODELO SISTEMA SEM FIO DE FLASH FOTOGRAFICO PARA CLOSE-UP. TIPO SISTEMA SEM FIO DE FLASH FOTOGRÁFICO ELETRÔNICO PARA FOTOGRAFIA CLOSE-UP, REFERÊNCIA SISTEMA NIKON SPEEDLIGHT DE CLOSE-UP SEM FIO, MODELO R1C1. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA (CONJUNTO) DE FLASHES ELETRÔNICOS PARA FOTOGRAFIA CLOSE-UP, COMPOSTO POR UMA UNIDADE DO FLASH NIKON MODELO SPEEDLIGHT SU-800 (COMANDANTE) DE FUNCIONAMENTO REMOTO SEM FIO, DE DUAS UNIDADES DO FLASH NIKON MODELO SPEEDLIGHT SB-R200 DE FUNCIONAMENTO REMOTO SEM FIO E DE SEGUINTES ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: ROSCA DE ANEL MODELO SX-1; ESTOJO COM KIT DE CLOSE-UP SPEEDLIGHT MODELO SS-MS1; DOIS ESTOJOS MACIOS MODELO SS-R200; ESTOJO MACIO MODELO SS-SU800; ESTOJO MACIO MODELO SS-SX1; BASE PARA FLASH EMBUTIDO MODELO SG-31R IR; BRAÇADEIRA MODELO SW-C1; DOIS ADAPTADORES DE POSICIONAMENTO DE CLOSE-UP EXTREMO MODELO SW-11; DIFUSOR MODELO SW-12; ANEL ADAPTADOR MODELO SY-1-52 DE 52 MM; ANEL ADAPTADOR MODELO SY-1-62 DE 62 MM; ANEL ADAPTADOR MODELO SY-1-67 DE 67 MM; ANEL ADAPTADOR MODELO SY-1-72 DE 72 MM; ANEL ADAPTADOR MODELO SY-1-77 DE 77 MM. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200 E D300, D300S, D3S, D700 D5.000 E D7.000 COM BAIONETA DO TIPO NIKON F E SUPORTE PARA OS FORMATOS 35MM, DX E FX, BEM COMO OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKKOR (NIKON) DE DISTÂNCIA FOCAL DE 24MM, 50MM, 60MM 105MM, 18-70MM E 70-300MM, ENTRE OUTRAS DISTÂNCIAS FOCAIS. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL.

EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292476	23477	FLASH FOTOGRÁFICO PARA CÂMERA NIKON - MODELO SB-700	UN

Especificação

FLASH FOTOGRÁFICO PARA CÂMERA NIKON, MODELO SB-700, DESTINADO PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DIGITAIS DE MODELO PROFISSIONAL DO TIPO DSRL DA MESMA FABRICANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292372	23477	FLASH SPEEDLIGHT PARA CÂMERA DIGITAL PROFISSIONAL	UN

Especificação

FLASH COM CABEÇA DE ZOOM AUTOMATIZADA PARA COBRIR LENTES DE 17MM A 200MM, PERMITINDO SELECIONAR TRÊS PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ: PADRÃO, CENTRAL PONDERADA E UNIFORME.PODENDO FUNCIONAR COMO UM FLASH INDEPENDENTE OU COMO PARTE DE UM GRUPO SEM FIO, SEJA NO MODO COMMANDER OU COMO ESCRAVO (REMOTO).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292421	20583	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL - TIPO CIRCUM-AURAL FECHADO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL DO TIPO CIRCUM-AURAL FECHADO. RESPOSTA DE FREQUÊNCIAS DE 8HZ A 25KHZ, IMPEDÂNCIA DE 64 OHMS E SENSIBILIDADE DE 102 DB SPL/MW, POTÊNCIA DE ENTRADA MÁXIMA DE 500 MW. CONECTOR TIPO JACK ESTÉREO DE 1/8 COM ADAPTADOR PARA UM QUARTO DE POLEGADA. CABO DE 3 METROS. SIMILAR AO MODELO SENNHEISER HD-280 PRO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292375	43109	FOTÔMETRO DIGITAL MEDIDOR DE LUZ REFLETIDA E INCIDENTE	UN

Especificação

FOTÔMETRO DIGITAL MEDIDOR DE LUZ REFLETIDA E INCIDENTE. EQUIPAMENTO DESTINADO A MENSURAÇÃO DE LUMINOSIDADE PARA USO EM AMBIENTE NATURAL E ESTÚDIO CAPAZ DE LEITURA REFLETIDA E INCIDENTAL. MEDIDOR DE LUZ MULTI-FUNÇÃO QUE PODE SER PROGRAMADO CALIBRADO DE ACORdO COM A SENSIBILIDADE DA CÂMERA DIGITAL. LUZ INCIDENTE E REFLETIVA, CONSIDERANDO OS SEGUINTES REQUISITOS: PRIORIDADE DE ABERTURA. PRIORIDADE DE VELOCIDADE DE DISPARO. MEDIÇÃO EV.SINCRONIZAÇÃO COM CABO (CUMULATIVO E NÃO CUMULATIVO). MEDIÇÃO DE FLASH DA CÂMERA. (CUMULATIVO E NÃO CUMULATIVO) MEDIÇÃO VIA RADIO (WIRELESS). (CUMULATIVO E NÃO CUMULATIVO).1 BATERIA CR123A 3V DE LITION PARA 60 HORAS DE USO. ALCANCE DE MEDIÇÕES.:1 - REFLETIDA MEDIÇÕES (CALCULADO A PARTIR DE 3 A ISO 8000) 2 - AMBIENTE MEDIÇÕES (CALCULADO A PARTIR DE 3 A ISO 8000) 3 - INCIDENTE DE MEDIÇÕES (CALCULADO A PARTIR DE 3 A ISO 8000) 4 - FLASH MEDIÇÕES (CALCULADO A PARTIR DE 3 A ISO 8000).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292419	150495	GRAVADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAVADOR PORTÁTIL DE SOM DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO. DEVERÁ PESAR MENOS DE UM QUILO E MEIO, GRAVAR EM QUATRO CANAIS DE ÁUDIO PCM LINEAR, COM VARIEDADE DE AJUSTES EM PROFUNDIDADE DE BITS E TAXA DE AMOSTRAGEM, PODENDO ATINGIR 24BITS/ 192KHZ. EM SEU CORPO DEVERÁ EXISTIR QUATRO ENTRADAS DO TIPO XLR/TRS, COM ALIMENTAÇÃO FANTASMA (PHANTOM POWER) PARA CONEXÃO DE MICROFONES CONDENSADORES. SUA MÍDIA DE GRAVAÇÃO DEVERÁ SER SD OU SDHC. AINDA, EM SEU CORPO DEVERÁ EXISTIR MICROFONES ESTÉREOS EMBUTIDOS E FALANTE DE MONITORAÇÃO, PERMITINDO A GRAVAÇÃO SEM QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO. SUA ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER POR PILHAS ALCALINAS PEQUENAS TIPO ?AA?, OU POR UM ADAPTADOR DE CORRENTE CONTÍNUO INCLUSO, OU TAMBÉM POR UMA CONEXÃO DE QUATRO PINOS PARA LIGAÇÃO A UMA BATERIA EXTERNA. O APARELHO DEVERÁ OFERECER TAMBÉM EQUALIZADOR PARAMÉTRICO DE TRÊS BANDAS, UM EQUALIZADOR GRÁFICO DE SEIS BANDAS, UM ?NOISE GATE?, UM COMPRESSOR, UM ?DE-ESSER?, UM LIMITADOR, E FILTRO PASSA-BAIXAS, ALÉM DE UM PRÉ-REC, PARA INICIAR A GRAVAÇÃO ALGUNS SEGUNDOS ANTES. SUA INTERFACE DE OPERAÇÃO DEVERÁ SER SIMPLES, OFERECENDO UM PEQUENO DISPLAY OLED DE ALTO

CONTRASTE, E UMA PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE PARA TRANSFERIR OS ARQUIVOS DE ÁUDIO PARA UM COMPUTADOR.

SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO EDIROL R-44

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292416	150495	GRAVADOR DE ÁUDIO DIGITAL 8 CANAIS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAVADOR PORTÁTIL DE SOM DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO. DEVERÁ PESAR MENOS DE DOIS QUILOGRAMAS, GRAVAR EM OITO CANAIS DE ÁUDIO, NOS FORMATOS WAV, BWF E MP3, TENDO COMO SUPORTE UM DISCO RÍGIDO INTERNO COM CAPACIDADE DE 256 GIGABYTES SSD, OU AINDA AS OPÇÕES DE CONECTAR UM DISCO RÍGIDO EXTERNO, OU UM CARTÃO COMPACT FLASH UMDA, OU, POR LIGAÇÃO FIREWIRE, UM COMPUTADOR PORTÁTIL, E DISPONIBILIZAR O REGISTRO SIMULTÂNEO EM TODAS AS OPÇÕES. EM SEU CORPO, QUE DEVERÁ SER DE MATERIAL RESISTENTE, ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL, DEVERÃO EXISTIR 4 ENTRADAS DO TIPO XLR E QUATRO DO TIPO TA3-MACHO, E AINDA 8 ENTRADAS DIGITAIS DO TIPO AES3, BEM COMO SEIS SAÍDAS DIGITAIS DO MESMO TIPO E TAMBÉM 3 (TRÊS) SAÍDAS ANALÓGICAS TA3-MACHO. TODAS AS ENTRADAS DEVEM TER A OPÇÃO DE ALIMENTAÇÃO FANTASMA (PHANTOM POWER), LIMITADOS, FILTROS E MONITORAÇÃO INDEPENDENTE POR FONE DE OUVIDO. DEVERÁ POSSUIR CONEXÕES USB E FIREWIRE DE ALTA VELOCIDADE PARA TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS, ALÉM DE ENTRADA DE TRILHA COM 256 COMBINAÇÕES POSSÍVEIS DE ALOCAÇÃO NO ARQUIVO. AINDA, DEVERÁ GRAVAR EM 16 OU 24 BITS, COM AMOSTRAGEM AJUSTÁVEL ENTRE 32 E 192KHZ, E TAMBÉM GRAVAR NO FORMATO PCM, LENDO E GRAVANDO MP3 DE VÁRIOS BITRATES. DEVE OFECER RELÓGIO INTERNO PRECISO COM ENTRADA E SAÍDA DE TIMECODE AJUSTÁVEL PARA TODO O PLANETA. SEU PAINEL DEVE APRESENTAR INDICADOR DE NÍVEL EM LEDS MULTICOLORIDOS E UMA TELA LCD PARA VISUALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES, ILUMINADA E AJUSTÁVEL. SUA ALIMENTAÇÃO DEVE SER, ALÉM DE CONEXÃO À REDE ELÉTRICA, POR BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL, COMPATÍVEL COM AS MONTAGENS DOS MODELOS SONY M E L-MOUNTS.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO SOUNDDEVICES 788T-SSD

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292250	13056	GRAVADOR DE DISCO E DE FITA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAVADOR PORTÁTIL DE VOZ DE FITA CASSETE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292296	229515	GRAVADOR DE SOM	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GRAVADOR DE VOZ DIGITAL COM 4 GB DE MEMÓRIA FLASH, SLOT DE EXPANSÃO, MP3, WMA GRAVAÇÃO PCM< E REPRODUÇÃO, MICROFONE ESTÉREO, MÍNIMO DE 1076 HORAS DE GRAVAÇÃO, ATIVAÇÃO POR VOZ, BACKLIT LCD, CONEXÃO EXTERNA MIc, BATERIA COM 50 HORAS DE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292323	282453	GRAVADOR DE VOZ PORTÁTIL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
MEMÓRIA FLASH EMBUTIDA DE 2 GB.
TEMPO DE GRAVAÇÃO APROXIMADO: 534 HORAS E 25 MINUTOS (MODO LP) 89 HORAS (MODO SP) 33 HORAS E 20 MINUTOS (MODO HQ) 22 HORAS E 15 MINUTOS (MOGO SHQ).
FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ (VOR).
MICROFONE EMBUTIDO DE ALTA SENSIBILIDADE (2 NÍVEIS:LOW/HIGH).
RELÓGIO E ALARME.
REGISTRA DATA E HORA DA GRAVAÇÃO.
CONEXÃO USB 2.0 PARA CONEXÃO COM O COMPUTADOR E TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS DE ALTA VELOCIDADE.
INDICADOR DE CARGA DE BATERIA.
VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 2,8 CM X 2,2 CM GRANDE PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO.
ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE EXTERNO

ALTO-FALANTE INCORPORADO COM POTÊNCIA DE 250MW.
COMPATÍVEL COM MP3 E WMA.
DIMENSÕES: 30MM X 103.5MM X 16MM (L X C X A).
ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA (INCLUSAS), PODENDO UTILIZAR PILHAS RECARREGÁVEIS.
LONGA DURAÇÃO DA PILHA: FUNCIONA 26 HORAS EM GRAVAÇÃO E 30 HORAS EM REPRODUÇÃO.
SOFTWARE 'DIGITAL VOICE EDITOR' PARA TRANSFERÊNCIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292465	150495	GRAVADOR DE VOZ PORTÁTIL - 4 GB	UN

Especificação

GRAVADOR DE VOZ PORTÁTIL. TIPO DE MICROFONE: INTEGRADO, MODO: ESTÉREO, MÍDIA: MEMÓRIA FLASH DE 4GB INTEGRADA, SLOT DE CARTÃO MICROSD, FORMATO: PCM, MP3, WMA, ATIVAÇÃO POR VOZ: SIM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292262	43729	GRAVADOR E REPRODUTOR DE SOM E IMAGEM	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: GRAVADOR REPRODUTOR SOM E IMAGEM - VTR. SAIDA FIREWIRE, COM SUPORTE PARA FITAS DV E MINI-DV,GRAVAÇÃO EM 1080I E REPRODUÇÃO 1080 24p/30p, 720 24p/25p,DVCAM E DV,ENTRADA DE AUDIO/VIDEO, LINK COMPOSTO/S/VIDEO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292413	43729	GRAVADOR E REPRODUTOR VTR	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: APARELHO GRAVADOR E REPRODUTOR DE FITAS DE VÍDEO PROFISSIONAL (VTR - VIDEO TAPE RECORDER), COM TAMANHO REDUZIDO, CAPAZ DE GRAVAR E REPRODUZIR FITAS DV E MINI-DV, ALÉM DE DVCPRO 50/25 E TAMBÉM DVCAM. CONEXÃO FIREWIRE PARA LIGAÇÃO EM COMPUTADORES, CÂMERAS E OUTROS DISPOSITIVOS DE VÍDEO, TANTO LINEARES QUANTO NÃO LINEARES. QUALIDADE DE IMAGEM, NÃO ESTANDO COM SINAL DE VÍDEO ABAIXO A 58DB DE SÍNAL RUÍDO E GRAVAÇÃO EM DOIS CANAIS DE ÁUDIO COM AMOSTRAGEM DE 48KHZ. TAMANHO COMPACTO, COM MEDIDAS QUE NÃO EXCEDAM 20CM DE ALTURA FRONTAL, 44 CENTÍMETROS DE LARGURA FRONTAL E 48 CM DE PROFUNDIDADE, ALÉM DE PESAR MENOS DE 7(SETE) QUILOGRAMAS, ALÉM DE SER BIVOLT AUTOMÁTICO. CONTROLE REMOTO E CABOS DE CONEXÃO PROFISSIONAIS DE VÍDEO BNC E DE ÁUDIO XLR COM SAÍDA FIREWIRE. COM SUPORTE PARA FITAS DV E MINI-DV

SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO PANASONIC AJ-SD93

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292411	392990	GRAVADOR EXTERNO DE BLU-RAY	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DRIVE GRAVADOR DE BLU-RAY/ DVD/ CD EXTERNO. PORTÁTIL, E GRAVA NAS TRÊS MÍDIAS CITADAS, CONEXÃO AO COMPUTADOR POR USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE. MEMÓRIA BUFFER NÃO INFERIOR A 4.5MB, E COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMA PC. INCLUI OS PROGRAMAS QUE PERMITEM A GRAVAÇÃO, COMO CYBERLINK BD/DVD AUTHORING OU EQUIVALENTE. SIMILAR AO MODELO SONY BDX-S500U.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292366	73180	ILUMINADOR (SUNGUN)	UN

Especificação

ILUMINADOR DE LED PARA FILMADORAS PROFISSIONAIS DE ÁUDIO E VÍDEO: ALTA INTENSIDADE (MÍNIMO de 600 lux, 1m).
LENTE DE CONDENSAÇÃO ACOPLADA, DIFUSOR DE LUZ ACOPLADO. TEMPERATURA DA LUZ DE 5600k. COMPATÍVEL COM A BATERIA NP-F970.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292365	255183	IMPRESSORA - CD/DVD	UN

Especificação

IMPRESSORA ESTAMPADORA CD, VELOCIDADE GRAVAÇÃO 5 A 10 S/SD, RESOLUÇÃO 610 x 305 DPI, MÍDIA CD-R E DVD-R, INTERFACE CENTRONICS

PARALELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UITILIZA RIBON MONOCROMÁTICA PRETO 2 CORES: PRETO. ALIMENTADOR PARA 60 DISCOS (MÍNIMO).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292474	150012	KIT CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL PARA MODELO NIKON D7000	UN

Especificação

KIT CÂMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL, COMPOSTO POR CORPO DO TIPO REFLEX PROFISSIONAL (DSLR), MODELO NIKON D7000, E OBJETIVA FOTOGRÁFICA NIKON/NIKKOR DE 18-105 MM F. 3.5-5.6G, SENSOR DE IMAGEM TIPO APS-C (FULL FRAME DE 23,6 X 15,6 MM) DE 16,2 MEGAPIXELS , DOIS SLOTS PARA CARTÃO DE MEMÓRIA TIPO SECURE DIGITAL (SD), VISOR ÓTICO COM COBERTURA DE 100%, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE ENTRE ISO 100 E 25.600, SISTEMA DE FOCO AUTOMÁTICO POR DETECÇÃO DE FASE TTL E 39 PONTOS, MONITOR DE LCD COM TELA DE 3 POLEGADAS, BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO COM CAPACIDADE PARA 1.050 DISPAROS (CIPA), INTERFACE HDMI, USB, PAL-M, NTSC E CONECTOR DE 10 PINOS, ENCAIXE PARA OBJETIVA COM BAIONETA NIKON TIPO F, CAPACIDADE PARA GRAVAR VÍDEO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD DE 1.920 X 1.024/24 QPS, MICROFONE DIRECIONAL EMBUTIDO, VELOCIDADE DE DISPARO CONTÍNUO DE ATÉ 6 F/S.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292415	44032	KIT DE MICROFONE SHOTGUN	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: KIT DE MICROFONE CONSTITUÍDO DE: A) MICROFONE CONDENSADOR DO TIPO SHOTGUN, COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIAS DE 50 HZ A 20KHZ (-3DB), FAIXA DINÂMICA DE 119 DB E RELAÇÃO SINAL/RUÍDO DE 88DB. ENTRADA DE SINAL MÁXIMA DE 125 DB, COM ATENUAÇÃO DE -10 DB, IMPEDÂNCIA DE 150 OHMS E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO TIPO PHANTOM (48V). CONEXÃO DO TIPO XLR-3M. COM POSSIBILIDADE DE CORTE DE FREQUÊNCIAS BAIXAS EM TORNO DE 100 HZ E DE ÊNFASE EM FREQUÊNCIAS ALTAS, EM TORNO DE 10KHZ. PRÓPRIO PARA PRODUÇÃO AUDIOVISUAL.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO SENNHEISER MKH-60
B) VARA DE BOOM EM CINCO ESTÁGIOS, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 70.1 CM E MÁXIMO DE 271 CM. FEITA EM GRAFITE, COM CABO DE ÁUDIO COM CONEXÕES XLR ATRAVESSANDO O CORPO DA VARA INTERNAMENTE. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO K-TEK K102CCR 5-SECTION KLASSIC SERIES LIGHTWEIGHT BOOMPOLE.
C) KIT DE PROTETORES CONTRA VENTO INCLUINDO UM PROTETOR DO TIPO ZEPPELIN E UMA COBERTURA FELPUDA PARA USAR JUNTO AO PRIMEIRO. INCLUI MANOPLA PARA ACOPLAR AO ZEPPELIN E CONJUNTO DE SUPORTES ELÁSTICOS PARA FIXAÇÃO DO MICROFONE.
TODOS OS ITENS DEVEM FUNCIONAR PERFEITAMENTE JUNTOS.
SIMILAR AO MODELO SENNHEISER ULTIMATE SHOTGUN MICROPHONE KIT

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292454	26867	KIT DE TRIPÉ PARA VÍDEO - CABEÇA MÓVEL	UN

Especificação

INCLUI TRIPÉ COM CAPACIDADE 20 KG, ALTURA MÁXIMA 1,58M, ALTURA MÍNIMA 0,32M, PESO 3,5KG COM ESTRELA NA ALTURA DO CHÃO. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO TRIPÉ MANFROTTO 546GB. CABEÇA COM CAPACIDADE PARA 7,5KG, DIÂMETRO 75 MM, BOLHA DE NÍVEL COM ILUMINAÇÃO, ALTURA 15,5 CM, PESO 2,9KG. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO MANFROTTO 504HD. SOFT CASE COM COBERTURA EXTERNA DE NYLON BALÍSTICO, COBERTURA INTERNA ESPUMA THERMOFORM, FECHAMENTO COM ZÍPER, DIMENSÕES 20X90 CM (DIÂMETROXCOMPRIMENTO), ALÇA PARA OMBRO, ALÇA PARA MÃO, PESO 1,3 KG. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO MANFROTTO MBAG90PN.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292414	44032	KIT MICROFONE LAPELA 516 - 558 MHZ	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: KIT COM UM SISTEMA DE MICROFONES DO TIPO LAVALIER (LAPELA) OMNIDIRECIONAL SEM FIO, INCLUINDO UM TRANSMISSOR E UM RECEPTOR, TRABALHANDO EM SISTEMA HDX WIDEBAND FM, FUNCIONANDO EM FREQUÊNCIAS ENTRE 516 E 558 MHZ. OFERECE UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS ENTRE, PELO MENOS,40 HZ E 18 KHZ. A RELAÇÃO SINAL/RUÍDO MAIOR QUE 110DB. O RECEPTOR POSSUIDISPLAY DO TIPO LCD, COM ILUMINAÇÃO POR TRÁS E POSSIBILITAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR DUAS PILHAS DO TIPO AA. TRANSMISSOR ALIMENTADO POR DUAS PILHAS AA E POSSUIR NÍVEL DE SINAL DO MICROFONE VARIÁVEL. RECEPTOR E TRANSMISSOR DEVEM FUNCIONAR COM ANTENAS DO TIPO M3
SISTEMA PARA ACOPLAMENTO DO RECEPTOR NA CÂMERA DE VÍDEO.
UM MICROFONE DO TIPO DINÂMICO OMNIDIRECIONAL COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ENTRE 80HZ E 13 KHZ, COM IMPEDÂNCIA DE 150 OHMS E CONECTOR

MALETA RÍGIDA PARA O ARMAZENAMENTO DOS DEMAIS ITENS DO KIT, COM REVESTIMENTO INTERNO DE ESPUMA E DIMENSÃO EXTERNAS DE 26.97 X 24.59 X 12.37CM.

SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO SENNHEISER EW 100 G3 SERIES DUAL BASIC KIT (A / 516 - 558 MHZ).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292412	44032	KIT MICROFONE LAPELA 556 - 608 MHZ	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: O KIT DEVE CONTER UM SISTEMA DE MICROFONES DO TIPO LAVALIER (LAPELA) OMNIDIRECIONAL SEM FIO, INCLUINDO UM TRANSMISSOR E UM RECEPTOR, TRABALHANDO EM SISTEMA HDX WIDEBAND FM, FUNCIONANDO EM FREQUÊNCIAS ENTRE 556 - 608 MHZ. O MICROFONE DEVE OFERECER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS ENTRE, PELO MENOS,40 HZ E 18 KHZ. A RELAÇÃO SINAL/RUÍDO DEVE SER MAIOR QUE 110DB. O RECEPTOR DEVE POSSUIR DISPLAY DO TIPO LCD, COM ILUMINAÇÃO POR TRÁS E POSSIBILITAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR DUAS PILHAS DO TIPO AA. O TRANSMISSOR DEVE SER ALIMENTADO POR DUAS PILHAS AA E POSSUIR NÍVEL DE SINAL DO MICROFONE VARIÁVEL. RECEPTOR E TRANSMISSOR DEVEM FUNCIONAR COM ANTENAS DO TIPO M3. O KIT DEVE CONTER UM SISTEMA PARA ACOPLAMENTO DO RECEPTOR NA CÂMERA DE VÍDEO.
O KIT DEVE CONTER UM MICROFONE DO TIPO DINÂMICO OMNIDIRECIONAL COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ENTRE 80HZ E 13 KHZ, COM IMPEDÂNCIA DE 150 OHMS E CONECTOR XLR.
O KIT DEVE CONTER MALETA RÍGIDA PARA O ARMAZENAMENTO DOS DEMAIS ITENS DO KIT, COM REVESTIMENTO INTERNO DE ESPUMA E DIMENSÃO EXTERNAS DE 26.97 X 24.59 X 12.37CM.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO SENNHEISER EW 100 G3 SERIES DUAL BASIC KIT (G / 556 - 608 MHZ)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292410	44032	KIT MICROFONE LAPELA 626 - 668 MHZ	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: KIT DEVE CONTER UM SISTEMA DE MICROFONES DO TIPO LAVALIER (LAPELA) OMNIDIRECIONAL SEM FIO, INCLUINDO UM TRANSMISSOR E UM RECEPTOR, TRABALHANDO EM SISTEMA HDX WIDEBAND FM, FUNCIONANDO EM FREQUÊNCIAS ENTRE 626 - 668 MHZ. O MICROFONE DEVE OFERECER UMA RESPOSTA DE FREQÜÊNCIAS ENTRE, PELO MENOS,40 HZ E 18 KHZ. A RELAÇÃO SINAL/RUÍDO DEVE SER MAIOR QUE 110DB. O RECEPTOR DEVE POSSUIR DISPLAY DO TIPO LCD, COM ILUMINAÇÃO POR TRÁS E POSSIBILITAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR DUAS PILHAS DO TIPO AA. O TRANSMISSOR DEVE SER ALIMENTADO POR DUAS PILHAS AA E POSSUIR NÍVEL DE SINAL DO MICROFONE VARIÁVEL. RECEPTOR E TRANSMISSOR DEVEM FUNCIONAR COM ANTENAS DO TIPO M3
O KIT DEVE CONTER UM SISTEMA PARA ACOPLAMENTO DO RECEPTOR NA CÂMERA DE VÍDEO.
O KIT DEVE CONTER UM MICROFONE DO TIPO DINÂMICO OMNIDIRECIONAL COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA ENTRE 80HZ E 13 KHZ, COM IMPEDÂNCIA DE 150 OHMS E CONECTOR XLR.
O KIT DEVE CONTER MALETA RÍGIDA PARA O ARMAZENAMENTO DOS DEMAIS ITENS DO KIT, COM REVESTIMENTO INTERNO DE ESPUMA E DIMENSÃO EXTERNAS DE 26.97 X 24.59 X 12.37CM.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO SENNHEISER EW 100 G3 SERIES DUAL BASIC KIT (B / 626 - 668 MHZ)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292405	150622	LENTE OBJETIVA CFI 20X. - PARA MICROSCÓPIO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: OBJETIVA PARA MICROSCÓPIO, PLANACROMÁTICA CFI 20X. NA 0,4, WD 1,20 MM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292440	67890	LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA MODELO AF 10.5MM OLHO-DE-PEIXE F/2.8 - TIPO AUTOFOCO	UN

Especificação

LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA MODELO AF 10.5MM OLHO-DE-PEIXE F/2.8, TIPO AUTOFOCO, DISTÂNCIA FOCAL FIXA DE 10.5MM E ABERTURA MÁXIMA DO DIAFRAGMA DE F/2.8, TIPO OLHO-DE-PEIXE, NO FORMATO DX, REFERÊNCIA NIKON AF DX FISHEYE 10.5MM, F/2.8G ED, COM ENCAIXE PARA MONTAGEM DA OBJETIVA NO CORPO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ATRAVÉS DE BAIONETA DO TIPO F NIKON. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OBJETIVA FOTOGRÁFICA DO TIPO AUTOFOCO (AF), DISTÂNCIA FOCAL FIXA DE 10.5MM E ABERTURA MÁXIMA DO DIAFRAGMA DE F/2.8, TIPO

OLHO-DE-PEIXE, ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO DE 180º (FORMATO DX), FORMADA POR DEZ ELEMENTOS ÓTICOS REUNIDOS EM SETE GRUPOS, SENDO UM DELES ANESFÉRICO (PARA ELIMINAÇÃO DE ABERRAÇÕES) E DE REVESTIMENTO INTEGRADO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA TRANSMISSÃO DA LUZ E REDUÇÃO DA REFRAÇÃO, DIAFRAGMA COMPOSTO POR SETE LÂMINAS, SUPORTE PARA FILTRO GELATINOSO. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200 E D300, D300S, D3S, D700 D5.000 E D7.000 COM BAIONETA DO TIPO F DA NIKON E SUPORTE PARA OS FORMATOS DE CÂMERAS NIKON DE 35MM, DX E FX. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA DA OBJETIVA.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292439	67890	LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA MODELO AF 14MM F/2.8 - TIPO AUTOFOCO	UN

Especificação

LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA MODELO AF 14MM F/2.8, TIPO AUTOFOCO, DISTÂNCIA FOCAL FIXA DE 14MM E ABERTURA MÁXIMA DO DIAFRAGMA DE F/2.8, NO FORMATO 35MM/FX, REFERÊNCIA NIKON AF 14MM, F/2.8D ED, COM ENCAIXE PARA MONTAGEM DA OBJETIVA NO CORPO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ATRAVÉS DE BAIONETA DO TIPO F NIKON. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OBJETIVA FOTOGRÁFICA DO TIPO AUTOFOCO (AF), DISTÂNCIA FOCAL FIXA DE 14MM E ABERTURA MÁXIMA DO DIAFRAGMA DE F/2.8D ED, NO FORMATO 35MM/FX, COM ENCAIXE PARA MONTAGEM DA OBJETIVA NO CORPO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ATRAVÉS DE BAIONETA DO TIPO F NIKON, ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO DE 90º (FORMATO DX) E DE 114º (FORMATO 35MM/FX), FORMADA POR QUATORZE ELEMENTOS ÓTICOS REUNIDOS EM DOZE GRUPOS, SENDO DOIS DELES ANESFÉRICO (PARA ELIMINAÇÃO DE ABERRAÇÕES) E DE REVESTIMENTO INTEGRADO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA TRANSMISSÃO DA LUZ E REDUÇÃO DA REFRAÇÃO, DIAFRAGMA COMPOSTO POR SETE LÂMINAS, SUPORTE PARA FILTRO GELATINOSO. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200 E D300, D300S, D3S, D700 D5.000 E D7.000 COM BAIONETA DO TIPO F DA NIKON E SUPORTE PARA OS FORMATOS DE CÂMERAS NIKON DE 35MM, DX E FX. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA DA OBJETIVA.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292441	67890	LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA MODELO AF-S 18-105MM F/3.5-5.6	UN

Especificação

LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA. MODELO AF-S 18-105MM F/3.5-5.6. LENTE OBJETIVA DE MAQUINA FOTOGRAFICA DO TIPO AUTOFOCO DE MOTOR DE ONDA SILENCIOSA (AF-S), DISTÂNCIA FOCAL VARIÁVEL (ZOOM) DE 18-105MM E ABERTURA MÁXIMA ENTRE F/3.5-5.6G ED VR, REFERÊNCIA NIKON AF-S DX 18-105MM, F/3.5-5.6 G ED VR, COM ENCAIXE PARA MONTAGEM DA OBJETIVA NO CORPO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ATRAVÉS DE BAIONETA DO TIPO F NIKON. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OBJETIVA FOTOGRÁFICA DO TIPO AUTOFOCO DE MOTOR DE ONDA SILENCIOSA (AF-S), DISTÂNCIA FOCAL DE 18-105MM E ABERTURA MÁXIMA ENTRE F/3.5-5.6, TAXA DE ZOOM DE 5,8X, ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 76º (FORMATO 35MM/FX) E MÁXIMO DE 15º20 (FORMATO DX), FORMADA POR QUINZE ELEMENTOS ÓTICOS REUNIDOS EM ONZE GRUPOS, SENDO UM DELES ANESFÉRICO E OUTRO DO TIPO ED, PARA ELIMINAÇÃO DE ABERRAÇÕES E DE REVESTIMENTO INTEGRADO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA TRANSMISSÃO DA LUZ E REDUÇÃO DA REFRAÇÃO, COM ESTABILIZADOR DE IMAGEM DO TIPO VR, DIAFRAGMA COMPOSTO POR SETE LÂMINAS, SUPORTE PARA FILTRO ATARRAXÁVEL FRONTAL COM DIÂMETRO DE 67MM. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200 E D300, D300S, D3S, D700 D5.000 E D7.000 COM BAIONETA DO TIPO F DA NIKON E SUPORTE PARA OS FORMATOS DE CÂMERAS NIKON DE 35MM, DX E FX. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: TAMPA FRONTAL DE PRESSÃO PARA LENTE DE 67 MM LC-67, TAMPA TRASEIRA DA LENTE LF-1, TAMPA BAIONETA HB-32.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292437	67890	LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA - MODELO AF-S 35MM F/1.8 - TIPO AUTOFOCO	UN

Especificação

LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA. MODELO AF-S 35MM F/1.8 DO TIPO AUTOFOCO, DISTÂNCIA FOCAL FIXA DE 35MM E ABERTURA MÁXIMA DO DIAFRAGMA DE F/1.8, COM ENCAIXE PARA MONTAGEM DA OBJETIVA NO CORPO DA CÂMERA FOTOGRÁFICA ATRAVÉS DE BAIONETA DO TIPO F NIKON. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OBJETIVA FOTOGRÁFICA DO TIPO AUTOFOCO DE MOTOR DE ONDA SILENCIOSA (AF-S), DISTÂNCIA FOCAL FIXA DE 35MM E ABERTURA MÁXIMA DE F/1.8, ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO DE 44º (FORMATO DX), FORMADA POR OITO ELEMENTOS ÓTICOS REUNIDOS EM SEIS GRUPOS, SENDO UM DELES ASFÉRICO, PARA ELIMINAÇÃO DE ABERRAÇÕES E DE REVESTIMENTO INTEGRADO PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA TRANSMISSÃO DA LUZ E REDUÇÃO DA REFRAÇÃO, DIAFRAGMA COMPOSTO POR SETE LÂMINAS, SUPORTE PARA FILTRO ATARRAXÁVEL FRONTAL COM DIÂMETRO DE 52MM. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200 E D300, D300S, D3S, D700 D5.000 E D7.000 COM BAIONETA DO TIPO F DA NIKON E SUPORTE PARA OS FORMATOS DE CÂMERAS NIKON DE 35MM, DX E FX. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL. ACESSÓRIOS INCLUSOS: TAMPA DE ENCAIXE FRONTAL DE DIÂMETRO DE 52 MM LC-52, TAMPA TRASEIRA DA LENTE LF-1, TAMPA BAIONETA HK-46.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292479	67890	LENTE OBJETIVA INTERCAMBIÁVEL 18-105 MM	UN

Especificação

LENTE OBJETIVA INTERCAMBIÁVEL 18-105 MM COMPATÍVEL COM O CORPO DA CÂMERA MODELO DIGITAL, RESOLUÇÃO 12.3 MEGAPIXELS, LCD 3.0.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292443	26905	LENTE PARA CAMARA FOTOGRAFICA - TIPO LENTE TELECONVERSORA PARA OBJETIVAS FOT - MODELO TELECONVETER 2X	UN

Especificação

LENTE PARA CAMARA FOTOGRAFICA. MODELO TELECONVETER 2X. TIPO LENTE TELECONVERSORA PARA OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS DO TIPO AUTOFOCO (AF) OU DE AUTOFOCO DE MOTOR DE ONDA SILENCIOSA (AF-S) DA MARCA NIKON, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LENTE TELECONVERSORA PARA OBJETIVAS DA MARCA NIKON, REFERÊNCIA TC-20E III, FATOR DE CONVERSÃO ÓTICA DE 2X, FORMADA POR SETE ELEMENTOS ÓTICOS REUNIDOS EM CINCO GRUPOS, SENDO UM DELES ASFÉRICO, PARA ELIMINAÇÃO DE ABERRAÇÕES E DE REVESTIMENTO INTEGRADO NIKON PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA TRANSMISSÃO DA LUZ E REDUÇÃO DA REFRAÇÃO, QUATRO CANAIS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, CORTE TÉRMICO EM CASO DE SUPERAQUECIMENTO E POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO DO FIRMWARE. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: PARA USO EXCLUSIVO EM OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKKOR (NIKON) DE DISTÂNCIA FOCAL DE 24MM, 50MM, 60MM 105MM, 18-70MM E 70-300MM (ENTRE OUTRAS) E DE CÂMARAS FOTOGRÁFICAS DA MARCA NIKON, MODELOS N80QD, FM3A, D100, D200, D300, D300S, D700, D5.000, D7.000 E D3S, TODAS COM BAIONETA NIKON DO TIPO F E SUPORTE PARA OS FORMATOS 35MM, DX E FX. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS: GARANTIA DE FÁBRICA (PEÇAS E SERVIÇOS) DURANTE 24 MESES, POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL DO FABRICANTE NO BRASIL E MANUAL DE OPERAÇÕES IMPRESSO EM PORTUGUÊS DO BRASIL.
EQUIPAMENTO SE DESTINA A COMPLEMENTAR CONJUNTO FOTOGRÁFICO JÁ EXISTENTE NA UNIVERSIDADE, PORTANTO, DEVE RESPEITAR AS REFERÊNCIAS E CONDIÇÕES DEFINIDAS. NÃO PODE SER QUALQUER PRODUTO, DE QUALQUER MARCA JÁ QUE OS DEMAIS EQUIPAMENTOS COM OS QUAIS ESTE EQUIPAMENTO SERÁ USADO JÁ FAZEM PARTE DO CONJUNTO JÁ ADQUIRIDO PELA INSTITUIÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292406	64742	LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED COM FONTE DE LUZ BRANCO DE 3200ºK	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED COM FONTE DE LUZ BRANCO DE 3200ºK E CAPAZ DE PROJETAR A LUZ DA FONTE LED EM UM ESPELHO REFLETOR QUE PERMITINDO DESVANECER A PIXELIZAÇÃO TÍPICA DESTAS FONTES, GERANDO UM FACHO DE LUZ CONCENTRADO E LIVRE DE INCIDÊNCIA DE PIXELS E ABERRAÇÕES CROMÁTICAS.
ZOOM LINEAR DE 10° A 17° (1/2 ÂNGULO DE PICO) E 16° A 25° (1/10 ÂNGULO DE PICO); 12/8/4 CANAIS; DIMMER ELETRONICO DE 16 BITS; 120 W; 90 -250V E 50/60 HZ;

SCROLLER, ESTROBO E DIMMER INCLUSO; CAPACIDADE DE REALIZAR QUALQUER TEMPERATURA DE BRANCO; VIDA ÚTIL MÉDIA DA FONTE LUMINOSA DE APROXIMADAMENTE 50.000 HORAS.
SISTEMA OPTICO COMPOSTO POR 03 TUBOS, SENDO:
SOFT PROFILE FRESNEL;
SOFT PROFILE PC;
COMPATIBILIDADE COM OS TUBOS DE GRADUAÇÃO DOS REFLETORES DA LINHA SOURCE FOUR DA MARCA ETC;
ACESSÓRIOS:
BARNDOOR DE 4 FOLHAS;
ÍRIS;
PORTA GOBO;
PORTA FILTRO;
COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE GOBOS CRIADOS E IMPRESSOS ATRAVÉS DE UMA IMPRESSORA CONVENCIONAL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292427	150260	LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED COM FONTE MULTI-LED	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED COM FONTE MULTI-LED CAPAZ DE GERAR CORES ATRAVÉS DOS SISTEMAS DE CORES RGB E CYM E BRANCO DE 3200À 9000ºK E CAPAZ DE PROJETAR A LUZ DA FONTE LED EM UM ESPELHO REFLETOR QUE PERMITINDO DESVANECER A PIXELIZAÇÃO TÍPICA DESTAS FONTES, GERANDO UM FACHO DE LUZ CONCENTRADO E LIVRE DE INCIDÊNCIA DE PIXELS E ABERRAÇÕES CROMÁTICAS. ZOOM LINEAR DE 10° A 17° (1/2 ÂNGULO DE PICO) E 16° A 25° (1/10 ÂNGULO DE PICO); 5 CANAIS; DIMMER ELETRONICO DE 16 BITS; 120 W; 90 -250V E 50/60 HZ; SCROLLER, ESTROBO E DIMMER INCLUSO; CAPACIDADE DE REALIZAR QUALQUER COR E QUALQUER TEMPERATURA DE BRANCO; VIDA ÚTIL MÉDIA DA FONTE LUMINOSA DE APROXIMADAMENTE 50.000 HORAS; SISTEMA OPTICO COMPOSTO POR 03 TUBOS, SENDO: SOFT PROFILE FRESNEL, SOFT PROFILE PC. COMPATIBILIDADE COM OS TUBOS DE GRADUAÇÃO DOS REFLETORES DA LINHA SOURCE FOUR DA MARCA ETC; ACESSÓRIOS: BARNDOOR DE 4 FOLHAS; ÍRIS; PORTA GOBO; PORTA FILTRO; COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE GOBOS CRIADOS E IMPRESSOS ATRAVÉS DE UMA IMPRESSORA CONVENCIONAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292438	46132	MÁQUINA DE FUMAÇA - COM LCD SISTEMA DE MENU DIGITAL	UN

Especificação

MÁQUINA DE FUMAÇA COM: LCD SISTEMAS DE MENUS DIGITAIS; ENTRADA DMX E CONTROLES TEMPORIZADOR MANUAL; RESERVATÓRIO DE FLUIDO P/ 9,5 LITROS GRANDE (2,5 LITROS) REMOVÍVEL; 3 PINOS E XLR DE 5 PINOS DMX IN / OUT CONECTORES; VISOR DE NÍVEL DE FLUIDOS; CONSUMO DE ENERGIA: 1500W; 100-120 VAC 50/60 HZ OU 200-240 VAC 50/60 HZ; PESO: 15,5 KG (34 LBS.); DIMENSÕES (WXHXL): 301 X 168 MM X 646 (11,85 X 6,6 X 25,4 POLEGADAS).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292436	64246	MESA DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM 1024 OUTPUTS	UN

Especificação

MESA DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM: 1024 OUTPUTS. MASTER PLAYBACK COM FADERS DUPLOS; 999 CENAS; 200 PLAYBACKS; 300 SUBMASTERS; 4 X 1000 PALETTES (COR, POSIÇÃO, INTENSIDADE, BEAM); 1000 PRESETS, EFEITOS E MACROS; 4 ENCODERS PARA MOVING LIGHT; SAÍDA PARA DOIS MONITORES; 5 ENTRADAS USB (PARA TECLADOS, MOUSE, TOUCHSCREENS, FLOP-DRIVE); OPÇÃO DE CLIENT/BACKUP SINCRONIZADO; LEITURA DE SHOWS DAS MESAS COM FORMATO ASCII; SUPORTA DOIS MONITORES DE ALTA RESOLUÇÃO DVI; LCD INTEGRADO PARA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS; 2 X DMX512 OUTPUTS; DISCO RÍGIDO INTEGRADO PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS; ENTRADA E SAÍDA MIDI; 5 SAÍDAS USB (PARA EQUIPAMENTOS, IMPRESSORAS, MOUSE, TECLADO, TOUCHSCREENS, PEN DRIVE); ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO. ACESSÓRIOS: 01 FADERS WING 40 FADERS (2 X 20). 02 MONITORES TOUCHTSCREEM 19 COM SAIDA DVI.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292329	304050	MESA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MESA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, QUANTIDADE CANAIS DE 24 A 48 (DIGITAL) UN, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110/240 VCA,

FINALIDADE: COMANDAR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA EM ESPETÁCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 PRESETS OPERAÇÃO, 12 FADERS DE SUBMASTER C/ 9, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO CÊNICA, PROTOCOLO DMX 512, SAÍDA P/ MONITOR SVGA, P/ LUZ SERVIÇO(CONECTOR XLR 3 PIN)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292355	64246	MESA DE ILUMINAÇÃO DIGITAL	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MÍNIMAS: MESA DE ILUMINAÇÃO DIGITAL 40/250, COM 1 MONITOR DE LCD 17" COM ENTRADA DVI, MESA DE CONTROLE COM 40 FADERS, 250 CANAIS(POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO PARA 500 CANAIS) E 1024 SAÍDAS, COM MONITOR LCD DE 17" DVI. CONSOLE DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM MEMÓRIA DE ALTA PERFORMANCE. ATINGE 1.000 CENAS, 1.000 GRUPOS, 1.000 MACROS, SUPORTE PARA 2 MONITORES DVI OU 1 VGA COM 1.280 X 1.024 DE RESOLUÇÃO COM A POSSIBILIDADE DE USO DE MONITORES TOUCHSCREEN. DISCO RÍGIDO INTEGRADO PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS, 5 SAÍDAS USB, 2 UNIVERSOS DMX 512.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292289	150290	MESA DE LUZ	UN

Especificação

MESA DE LUZ, 60X80CM COM REGULAGEM ALTURA DE 75 CM À 105CM E INCLINAÇÃO DO TAMPO DE 0 À 70 GRAUS.ACIONAMENTO DE ALTURA E INCLINAÇÃO ATRAVÉS DE ALAVANCAS DE PRESSÃO. POSSUI 4 LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 20W COM REATOR BIVOLT, PROTEGIDO POR UM TAMPO DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO E COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292374	150416	MESA DE STILL HALÓGENA PARA FOTOGRAFIA DE PRODUTO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO E DESIGN	UN

Especificação

SISTEMA ILUMINAÇÃO, NOME SISTEMA ILUMINAÇÃO IDEAL PARA FOTOS COM CÂMERAS DIGITAIS DE PEQUENOS PRODUTOS. MINI MESA PARA STILL COM CHAPA DE ACRÍLICO BRANCO TRANSLÚCIDO COM 4 BRAÇOS ARTICULADOS E 4 ILUMINADORES COM LÂMPADAS. INTERRUPTORES INDIVIDUAIS PARA CADA ILUMINADOR ACOPLADOS NA MESA. BRAÇOS ARTICULADOS REFORÇADOS. MEDIDAS TOTAIS: ALTURA 1,00M X LARGURA 0,60M X PROFUNDIDADE 0,60 MÁREA ÚTIL DA MINI MESA: LARGURA: 0,47M X PROF: 0,40M X ALT: 0,40M. FORMADO POR: 3 TUBOS BASE HALÓGENA 3 LÂMPADAS HALÓGENAS 300W 220VOLTS 1 HAZY LIGHT 70 X 70CM 2 HAZY LIGHT 50 X 50CM 2 TRIPÉS BLACK III 1 GRUA MÉDIA. 1 MESA MÉDIA ARTICULÁVEL PARA STILL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292367	300011	MESA DIGITALIZADORA (TABLET)	UN

Especificação

MESA DIGITALIZADORA / COMPONENTES, PADRÃO USB, TECNOLOGIA ELETROMAGNÉTICA, RESOLUÇÃO 5080, PROGRAMA SUPORTADO PROGRAMAS DE DESINER GRÁFICO, PRECISÃO 1.024 NÍVEIS DE PRECISÃO, COMPATIBILIDADE WINDOWS 98 / 2000 / NT / ME / XP/ COMPUTADORES COM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CANETA S/ FIO C/ 2 BOTÕES, MOUSE, MANUAL E CD DE INSTALAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292351	44032	MICROFONE - TIPO AURICULAR	UN

Especificação

MICROFONE, TIPO AURICULAR, DE CABEÇA, ALIMENTAÇÃO BATERIA DE 9 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FREQUÊNCIA PARA USO SIMULTÂNEO 243.400 MHZ 255.800, IMPEDÂNCIA 600, ALCANCE ATÉ 50 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 9 A 12, NA COR PRETA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292432	44032	MICROFONE COM FIO - USO PROFISSIONAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: USO PROFISSIONAL, DE MÃO; CHAVE LIGA/DESLIGA INCORPORADA AO MICROFONE; COM SUPORTE PARA PEDESTAL; COR: PRETO; RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: FAIXA DE 50HZ (OU INFERIOR) A 15KHZ (OU SUPERIOR); PADRÃO POLAR CARDIÓIDE OU SUPER CARDIÓIDE; TIPO DE TRANSDUTOR DINÂMICO; TELA ESFÉRICA (GLOBO) EM AÇO; CORPO METÁLICO; IMPEDÂNCIA: MENOR OU IGUAL A 300 OHMS; SENSIBILIDADE A 1 KHZ: ENTRE -70DBV E -50DBV; INCLUIR CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS, COM CONECTOR P10 E XLR 3 PINOS (TIPO CANNON), PARA

CONEXÃO EM CAIXAS ACÚSTICAS MULTIUSO; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL;
TIPO BEHRINGER XM8500, LESON SM58 BK, TSI PROBR OU SIMILAR COM O MESMO PADRÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO OU SUPERIOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292263	44032	MICROFONE CONDENSADOR	UN

Especificação

CARACTRISTICAS MINIMAS: MICROFONE CONDENSADOR LINHA AT8035

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292364	44032	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: MICROFONE DE LAPELA SEM FIO, COM BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAL DE FREQÜÊNCIA, MODELO ROFISSIONAL PARA
ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO DE TV, PRODUÇÃO DE VÍDEOS PROFISSIONAIS, EVENTOS AO VIVO E CONFERÊNCIAS. ENTRADA MIC/LINE SELECIONÁVEL E QUE
SEJA COMPATÍVEL COM FILMADORA SONY Z-7, INCLUSIVE COM SAPATA PARA O SUPORTE DA CAMERA. TRANSMISSOR E RECEPTOR COM CHASSI DE METAL
ROBUSTO, IDEAL PARA OPERAÇÕES SEM FIO DE TRABALHO PESADO. TRANSMISSÃO DE SINAL DE TOM PILOTO DE 32 KHZ, JUNTO COM O SINAL DE
ÁUDIO. GRUPOS DE FREQÜÊNCIAS PRÉ-PROGRAMADAS, PARA OPERAR ATÉ 16 MICROFONES SEM FIO SIMULTANEAMENTE SEM INTERFERÊNCIA. COM FUNÇÃO
DE BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS, QUE PERMITA UMA ALTERAÇÃO FÁCIL E SEGURA DO CANAL DE FREQÜÊNCIA RÁPIDA. QUE DETECTE
AUTOMATICAMENTE OS CANAIS DESOCUPADOS, PERMITINDO SELECIONAR FACILMENTE O CANAL MAIS APROPRIADO. NÍVEL DE ENTRADA MIC/LINE
SELECIONÁVEL E ATENUADOR AJUSTÁVEL (0 A 21 DB, PASSOS 3-DB).
ITENS INCLUSOS: TRANSMISSOR, MICROFONE DE LAPELA OMNI-DIRECIONAL, TELA DE VENTO, CLIPE PARA MICROFONE, CLIPE DE CINTO. RECEPTOR:
APTADOR DE INSTALAÇÃO PARA CAMERA SONY (X1), CLIPE DE CINTO (X1), CABOS (MINI PLUGUE DE TRAVA DE 3 PÓLOS/TIPO XLR E MINI PLUGUE
TRAVA DE 3 PÓLOS/MINI PLUGUE ESTÉREO) (X1 CADA).
REFERÊNCIA: MARCA SONY MOD. UWP-V1 OU SIMILAR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292297	229586	MICROFONE SEM FIO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MICROFONE UHF, TIPO DE MÃO, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESPOSTA FREQÜÊNCIA 60 HZ A 15 KHZ, TIPO RECEPTOR BASE
COM 2 ANTENAS, CACHIMBO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FREQÜÊNCIA FIXADA E CONTROLADA POR QUARTZO,ALOJAMENTO BS,IMPEDÂNCIA DE SAÍDA
CONECTOR XLR =CARGA DE 200-19dBv,SENSIBILIDADE 105dBm para 12 db SINAD TIPICA, DIMENSÕES MÍNIMAS 18X10,4X4CM,ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS
AA 1,5 INCLUSAS, RESPOSTA DE FREQUENCIA 45Hz - 15000Hz. SIMILAR AO MODELO "SHURE - 24/SM 58". MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA
MINIMA DE 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292433	35778	MICROFONE SEM FIO - TIPO DE MÃO DUPLO (DOIS TRANSMISSORES/MICROFONES DE MÃO COM RECEPTOR)	UN

Especificação

TIPO DE MÃO DUPLO (DOIS TRANSMISSORES/MICROFONES DE MÃO COM RECEPTOR); RECEPTOR DE DOIS CANAIS DE SINAIS COM CONTROLES
INDEPENDENTES (UM PARA CADA MICROFONE); FAIXA DE FREQÜÊNCIA DE SINAL UHF ENTRE 460 E 970 MHZ; MODO DE OSCILAÇÃO PLL SINTETIZADO;
MODULAÇÃO FM; RESPOSTA DE FREQUENCIA 50HZ A 15KHZ, + OU - 3DB; DISTORÇÃO DO SISTEMA: <1% DHT; SAÍDA BALANCEADA (CONECTOR XLR) E
NÃO BALANCEADA (1/4? - P10); ALCANCE EFETIVO SUPERIOR A 75 METROS EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO; TELA DE INFORMAÇÕES EM LCD NO
RECEPTOR; SAÍDA DE ENERGIA RADIOFREQUÊNCIA/POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 10MW; SENSIBILIDADE RADIOFREQUÊNCIA: -105 DBM (S/N -12DB); 2
(DOIS) TRANSMISSORES/MICROFONES DE MÃO, TIPO DINÂMICO, ALIMENTADOS COM 2 PILHAS AA 1,5V; 2 (DUAS) ANTENAS PARA CAPTAÇÃO DO SINAL,
CONECTOR TNC, IMPEDÂNCIA 50 OHMS; 2 (DOIS) CACHIMBOS PARA MICROFONES; INCLUIR CABO COM CONECTOR P10 PARA CONEXÃO EM CAIXAS
ACÚSTICAS MULTIUSO
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO RECEPTOR BIVOLT (110/220V) OU AUTOMÁTICO/AUTOVOLT
MALETA/CASE PARA TRANSPORTE
GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
TIPO STANER SW-482, KARSECT KRU-162 OU SIMILAR COM O MESMO PADRÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO OU SUPERIOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292446	44032	MICROFONE SEM FIO - TIPO HEADSET	UN
Especificação			
MICROFONE SEM FIO - TIPO HEADSET			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292376	150416	MINI ESTÚDIO PORTÁTIL	UN
Especificação			
SISTEMA ILUMINAÇÃO. ESTRUTURA COM FUNDO INFINITO 60X60CM. CONFECCIONADO EM NYLON COM 4 TELAS: BRANCO, PRETO, VERMELHO E AZUL. DOIS REFLETORES COM LÂMPADA DICRÓICA 50 WATS DE 220 VOLTS, CHAVE DE INTERRUPÇÃO INDIVIDUAL COM TRIPÉS RETRÁTEIS. TRIPÉ PARA CÂMERA REGULÁVEL COM CABEÇA DE BOLA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292418	150289	MIXER MESA DE SOM - COM OITO CANAIS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MIXER DE OITO CANAIS NO FORMATO DE MESA DE SOM QUE PODE SER TAMBÉM UTILIZADO COMO INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL PARA GRAVAÇÃO COM COMPUTADOR. PELO MENOS OITO ENTRADAS DE LINHA NO TOTAL. OITO ENTRADAS DE LINHA BALANCEADAS DO TIPO UM QUARTO DE POLEGADAS TRS E QUATRO ENTRADAS BALANCEADAS DO TIPO XLR PARA MICROFONES. EQUALIZAÇÃO DE TRÊS BANDAS POR CANAL DE ÁUDIO. DOIS PARES DE ENTRADAS ESTÉREO DO TIPO UM QUARTO DE POLEGADAS. MANDADA AUXILIAR (AUX SEND) COM CONEXÃO DO TIPO UM QUARTO DE POLEGADAS TRS E DOIS RETORNOS (AUX RETURN) COM CONEXÃO DO TIPO UM QUARTO DE POLEGADAS TRS. RECURSOS DE EQUALIZAÇÃO QUE INCLUAM FILTRO DE PASSA-ALTA (HIGH-PASS) DE 75 HZ, 18 DB/OITAVA, HIGH SHELVING DE 12 KHZ +/- 15 DB, MIDBAND PASS/BAND REJECT EM 2.5 KHZ +/- 15DB, LOW-SHELVING DE 80 HZ +/- 15 DB. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PHANTOM DE + 48 V, COM INDICADORES VU DO TIPO LED, COM INDICADORES DE PHANTOM E DE ENERGIA DO TIPO LED. RESPOSTA DE FREQUÊNCIAS DE 20HZ A 20 KHZ. CONEXÃO DO TIPO USB 2.0 PARA APLICAÇÕES DE GRAVAÇÃO DE SOM DIGITAL EM SOFTWARES PARA PCS E MAC. PROCESSADOR DE EFEITOS INTERNO COM EFEITOS DO TIPO REVERBERAÇÃO, PHASER, FLANGER, ENTRE OUTROS. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO ALESIS MULTIMIX 8 USB 2.0 AUDIO INTERFACE AND MIXER.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292356	150222	MÓDULO DIMMER DIGITAL - 12 CANAIS	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MÍNIMAS: DIMMER BOX DIGITAL DE 10ª COM 12 CANAIS ACONDICIONADOS EM RACK, MÓDULOS DE POTÊNCIA CONSTRUÍDOS EM FORMATO DE GABINETE COMPACTO METÁLICO, QUE PERMITEM MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19" E ALTURA 2U. CADA MÓDULO É COMPOSTO DE 12 DIMMERS PROFISSIONAIS DE 20ª CADA, COM CIRCUITOS MODULARES PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS INDIVIDUAIS E FILTRADOS POR MEIO DE INDUTORES TOROIDAIS COM DIMENSÕES REDUZIDAS (F= 52MM E L=42MM) E QUE INIBEM DE FORMA EFICIENTE QUALQUER INTERFERÊNCIA A OUTROS SISTEMA. CIRCUITOS DE CONTROLE E POTÊNCIA SEPARADOS POR ACOPLADORES ÓPTICOS QUE IMPEDEM QUALQUER COMANDO INDESEJADO CAUSADO POR VARIAÇÕES ELÉTRICAS. REFRIGERAÇÃO FORÇADA POR MEIO DE VENTOINHA ACIONADA ATRAVÉS DE COMANDO MICROPROCESSADO. ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA, BIFÁSICA E TRIFÁSICA. CURVA DE RANSFERÊNCIA QUADRÁTICA, TENSÃO DE SAÍDA PRECISA QUE LIMITA UMA VARIAÇÃO MÁXIMA DE 2% PARA UMA TENSÃO DE ENTRADA CONSTANTE. BAIXA TRANSFERÊNCIA DE CALOR (POR MÓDULO) AO AMBIENTE, PERMITINDO ASSIM UMA ECONOMIA EM LUGARES/AMBIENTES QUE UTILIZAM REFRIGERAÇÃO, BEM COMO TRABALHAR COM 110, 220 E 380V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292429	150699	MONITOR DE VÍDEO DE ALTA DEFINIÇÃO - LCD (800X480) DE 7' - ASSIST	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR DE ALTA DEFINIÇÃO DE LCD (800X480) DE 7, COM AJUSTE PARA CÂMERAS FOTGRÁFICAS DLSR, AJUSTE DE GAMMA MANUAL, IMAGEM INVERTIDA (IMAGE FLIP), SAÍDA HDMI TIPO LOOP-THROUGH. MODELO SIMILAR OU SUPERIOR AO MARSHALL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292348	44016	MONITOR PASSIVO	UN

Especificação

POTÊNCIA RMS TOTAL = 325W (A.F= 250W + DRIVE= 75W), 2 VIAS PASSIVAS, 1 ALTO FALANTE DE 15, 1 DRIVER, IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHMS, RESPOSTA DE FREQUENCIA 50 HZ/17 KHZ, PRESSÃO SONORA 1W/1M 100 DB, 1 CONECTOR 1/4 P10, 1 CONECTOR SPEAKON, FORMATO TRAPEZOIDAL, GABINETE EM MDF, SUPORTE PARA PEDESTAL E ALÇA PARA TRANSPORTE, TELA DE METAL, PINTURA EM RESINA ESPECIAL DE ALTO IMPACTO, DIMENSÕES: (ALT.XLARG. FR.XLARG.TZ.XPROF.) 460X610X360X520 MM, PESO LÍQUIDO 19,5 KG, POTÊNCIA RMS ADMÍSSIVEL = 250W.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292426	150699	MONITOR VÍDEO ASSIST 17 POLEGADAS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR LCD COM DEFINIÇÃO DE 1920 X 1080 FULL HD DE 17 POLEGADAS, CONTRASTE 800:1, MONITOR WAVEFORM, CONEXÕES HD-SDI, 100-240V. RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE NTSC E PAL. ALPLITUDE DE VISÃO DE ATÉ 170 GRAUS. EQUIPAMENTO PARA USO ESPECÍFICO EM MONITORAMENTO NA GRAVAÇÃO E EDIÇÃO DE VÍDEOS. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO IKEGAMI HLM-1750W MULTI-FORMAT LCD

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292469	67890	OBJETIVA CÂMERA FOTOGRÁFICA - DISTÂNCIA FOCAL VARIÁVEL, 18-1055MM, F/3.5-5.6G, TIPO AF-S DX	UN

Especificação

OBJETIVA FOTOGRÁFICA MARCA/MODELODE REFERÊNCIA: NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL VARIÁVEL, 18-1055MM, F/3.5-5.6G, TIPO AF-S DX. PARA SER USADA EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292473	67890	OBJETIVA CÂMERA FOTOGRÁFICA NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 14MM, F/2.8 D ED, TIPO AF.	UN

Especificação

OBJETIVA FOTOGRÁFICA, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 14MM, F/2.8 D ED, TIPO AF. PARA SER USADA EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292466	67890	OBJETIVA CÂMERA FOTOGRÁFICA NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 16MM, F/2.8 D, TIPO AF OLHO-DE-PEIXE.	UN

Especificação

OBJETIVA FOTOGRÁFICA, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 16MM, F/2.8 D, TIPO AF OLHO-DE-PEIXE. PARA SER USADA EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292471	67890	OBJETIVA CÂMERA FOTOGRÁFICA NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 300MM, F/2.8 G ED VR II, TIPO AF-S.	UN

Especificação

OBJETIVA FOTOGRÁFICA, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 300MM, F/2.8 G ED VR II, TIPO AF-S. PARA SER USADA EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292475	67890	OBJETIVA CÂMERA FOTOGRÁFICA NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 35MM, F/1.8G, TIPO AF-S DX	UN

Especificação

OBJETIVA FOTOGRÁFICA PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 35MM, F/1.8G, TIPO AF-S DX. PARA SER USADA EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292472	67890	OBJETIVA PARA CÂMERAFOTOGRÁFICA NIKON DE DIST. FOCAL FIXA, 10.5MM, F/2.8 G ED, TIPO AF OLHO-DE-PEIXE	UN

Especificação
OBJETIVA FOTOGRÁFICA, MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: NIKON DE DISTÂNCIA FOCAL FIXA, 10.5MM, F/2.8 G ED, TIPO AF OLHO-DE-PEIXE. PARA SER USADA EM CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292381	67890	OBJETIVA 20 MM F/2.8D AF	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LENTE OBJETIVA DE MÁQUINA FOTOGRÁFICA, OBJETIVA - GRANDE ANGULAR - 20MM F/2.8D AF. ESPECIFICAÇÕES TIPO DE ESTRUTURA: BAIONETA DISTÂNCIA FOCAL: 20MM ABERTURA MÁXIMA: F/2.8 ABERTURA MÍNIMA: F/22 FORMATO FX/35 MM ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO: (FORMATO DX) 70° ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO: (FORMATO FX) 94° DIMENSÕES (APROX.) (DIÂMETRO X COMPRIMENTO): 69X42,5MM PESO (APROX.) APROX. 270G. ADEQUADA PARA FOTOGRAFIA EM AMBIENTES PEQUENOS OU EM AMBIENTES NATURAIS PARA CAPTAÇÃO DE GRANDES ÁREAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292384	67890	OBJETIVA 50 MM F:1.8D	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LENTE OBJETIVA DE MAQUINA FOTOGRAFICA LENTE/OBJETIVA - NORMAL- 50MM F/1.8D ESPECIFICAÇÕES TIPO DE ESTRUTURA BAIONETADISTÂNCIA FOCAL: 50MM ABERTURA MÁXIMA: F/1.8 ABERTURA MÍNIMA: F/22 FORMATO FX/35 MM ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO: (FORMATO DX) 31°30' ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO (FORMATO FX) 46° RELAÇÃO DE REPRODUÇÃO MÁXIMA 0,15X ELEMENTOS DA LENTE 6 DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA: 0,45MPESO (APROX.):155G			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292387	67890	OBJETIVA 60 MM F/2.8 AF	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NOME LENTE OBJETIVA DE MAQUINA FOTOGRAFICA LENTE/OBJETIVA MACRO - 60MM F/2.8DESPECIFICAÇÕES TIPO DE ESTRUTURA: BAIONETADISTÂNCIA FOCAL: 60MM ABERTURA MÁXIMA: F/2.8 ABERTURA MÍNIMA: F/32/ FORMATO FX/35 MM ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO (FORMATO DX): 26°30' ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO (FORMATO FX): 39°40' DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA: 0,72PÉS(0,22M) DIMENSÕES (APROX.) APROX.70X74,5MPESO (APROX.) APROX. 440G. OBJETIVA PARA CLOSE-UP EXTREMO E FOTOGRAFIA EM GERAL COM FOCO CONTÍNUO DE INFINITO A TAMANHO NATURAL (1:1).			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292383	67890	OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS 18X105 VR	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LENTE OBJETIVA DE MAQUINA FOTOGRAFICA LENTE/OBJETIVA ZOOM - 18-105MM F/3.5-5.6G ED VR. ESPECIFICAÇÕES TIPO DE ESTRUTURA: BAIONETA ALCANCE DA DISTÂNCIA FOCAL: 18-105MM TAXA DE ZOOM 5,8X ABERTURA MÁXIMA: F/3.5 ABERTURA MÍNIMA: F/22 FORMATO DX ÂNGULO MÁXIMO DE VISÃO (FORMATO DX) 76° ÂNGULO MÍNIMO DE VISÃO (FORMATO DX) 15°20' DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMA: 0,45M.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292452	150289	PLACA DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO EM HARD-DISK	UN
Especificação			
INTERFACE DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL DO TIPO RACK COM 4 ENTRADAS DE MICROFONE DO TIPO XLR, 4 ENTRADAS DE LINHA DO TIPO TRS (P10 ESTÉREO), 4 ENTRADAS DE LINHA DO TIPO TS (P10 MONO), 2 ENTRADAS ALTERNATIVAS DO TIPO TRS. DEVE POSSUIR 8 SAÍDAS DE LINHA DO TIPO TRS (P10 ESTÉREO), 2 SAÍDAS DE MONITOR DO TIPO TRS E DUAS SAÍDAS ALTERNATIVAS DE MONITOR DO TIPO TRS. DEVE POSSUIR UMA SAÍDA DIGITAL DO TIPO LIGHTPIPE PARA ADAT E UMA SAÍDA DIGITAL DO TIPO RCA COAXIAL S/PDIF. DEVE POSSUIR CONEXÃO MIDI OUT, MIDI IN 1 E MIDI IN 2, DUAS SAÍDAS PARA FONES DE OUVIDO. A FAIXA DINÂMICA DAS ENTRADAS DEVE ESTAR COMPREENDIDA ENTRE 107 E 113 DB. A FAIXA DINÂMICA DAS SAÍDAS DEVE ESTAR COMPREENDIDA ENTRE 112 E 113 DB. A RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DA INTERFACE DEVE SER DE 20HZ A 20KHZ. DEVE FUNCIONAR SOB ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 100 A 240 V, COM FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA DE 50 A 60 HZ. DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE DE GRAVAÇÃO E EDIÇÃO DE ÁUDIO MULTIPISTA, DO TIPO PROTOOLS. SIMILAR AO MODELO DIGIDESIGN 003 RACK FACTORY - HARD DISC			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292462	150289	PLACA DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO EM HARD-DISK - TIPO RACK COM 4 ENTRADAS DE MICROFONE	UN

Especificação

PLACA DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO EM HARD-DISK. INTERFACE DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO DIGITAL DO TIPO RACK COM 4 ENTRADAS DE MICROFONE DO TIPO XLR, 4 ENTRADAS DE LINHA DO TIPO 1/4 DE POLEGADAS TRS (P10 ESTÉREO), 4 ENTRADAS DE LINHA DO TIPO 1/4 POLEGADAS TS (P10 MONO), 2 ENTRADAS ALTERNATIVAS DO TIPO 1/4 DE POLEGADAS TRS. 8 SAÍDAS DE LINHA DO TIPO 1/4 DE POELGADAS TRS (P10 ESTÉREO), 2 SAÍDAS DE MONITOR DO TIPO 1/4 DE POLEGADAS TRS E DUAS SAÍDAS ALTERNATIVAS DE MONITOR DO TIPO 1/4 POLEGADAS TRS. UMA SAÍDA DIGITAL DO TIPO LIGHTPIPE PARA ADAT E UMA SAÍDA DIGITAL DO TIPO RCA COAXIAL S/PDIF. CONEXÃO MIDI OUT, MIDI IN 1 E MIDI IN 2, DUAS SAÍDAS PARA FONES DE OUVIDO. FAIXA DINÂMICA DAS ENTRADAS COMPREENDIDA ENTRE 107 E 113 DB. FAIXA DINÂMICA DAS SAÍDAS COMPREENDIDA ENTRE 112 E 113 DB. A RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DA INTERFACE DE 20HZ A 20KHZ. DEVE FUNCIONAR SOB ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 100 A 240 V, COM FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA DE 50 A 60 HZ. ACOMPANHA SOFTWARE DE GRAVAÇÃO E EDIÇÃO DE ÁUDIO MULTIPISTA, DO TIPO PROTOOLS. SIMILAR AO MODELO DIGIDESIGN 003 RACK FACTORY - HARD DISC RECORDING SYSTEM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292344	217439	PROJETOR IMAGEM	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
PROJETOR DE IMAGEM, TIPO IMAGEM SLIDE, TIPO FOCO AUTO FOCO, VOLTAGEM 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO
A) O EQUIPAMENTO DEVE SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE;
B) RESOLUÇÃO NATIVA SVGA 800 X 600;
C) FORMATO DE EXIBIÇÃO 4:3 E 16:9;
D) COMPATIBILIDADE DE DADOS SVGA, VGA, XGA, MACINTOSH;
E) LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 2.500 ANSI LUMRND;
F) CONTRASTE 2500:1;
G) TECNOLOGIA DLP;
H) LUZ PRÓPRIA DE FEIXE ÚNICO, SEM UTILIZAÇÃO DE RETROPROJETOR;
I) PALETA DE NO MÍNIMO16 MILHÕES DE CORES;
J) CORREÇÃO EFEITO TRAPÉZIO DE NO MÍNIMO 15º;
K) TAMANHO MÍNIMO DA IMAGEM : 24¿" ATÉ 300"
L) DISTÂNCIA DA TELA ENTRE 1,5 A 9,0 METROS;
M) ÁUDIO MONO 2,0W NO MÍNIMO;
N) LENTES DE ZOOM COM ZOOM E FOCO MANUAL OU AUTOMÁTICO;
O) MODO DE PROJEÇÃO NORMAL E INVERTIDO;
P) COMPATIBILIDADE COM VÍDEO NTSC, PAL-M, SECAM, DVI HDTV;
Q) COM LÂMPADA INCLUSA, VIDA ÚTIL TÍPICA IGUAL OU SUPERIOR A 3000 HORAS;
R) CONTROLE DAS FUNÇÕES DE MENU E MOUSE;
S) INTERFACES: COMPUTADOR (DB15), VÍDEO COMPOSTO (RCA) E S-VÍDEO (MINI DIN);
T) COM CONTROLE REMOTO;
U) MENU E MANUAL EM PORTUGUÊS;
V) ALIMENTAÇÃO 100-240 V AC, 60 HZ (SEM TRANSFORMADOR EXTERNO) F/N/T;
X) PESO INFERIOR OU IGUAL A 3,0 KG;
Y) DEVE ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABOS RGB E MALETA PARA TRANSPORTE PRÓPRIA PARA O EQUIPAMENTO, FORNECIDA PELO FABRICANTE;
Z) CONDIÇÕES DE OPERAR EM AMBIENTE TÍPICO DE ESCRITÓRIO;

OBS.GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292393	150165	REBATEDOR / DIFUSOR 5 EM 1 PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR, NOME REFLETOR REBATEDOR / DIFUSOR 5 EM 1 COMPOSTO COM PEÇAS EM TECIDO ESTRUTURADO, DE FORMATO CIRCULAR, COM CORES PRETO, BRANCO, PRATA, DOURADO E VERDE PARA USO EM ILUMINAÇÃO FOTOGRÁFICA. PARA ILUMINAR/SUAVIZAR ÁREAS DE SOMBRA, DIÂMETRO: 84CM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292391	150165	REFLETOR CÔNICO PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR CÔNICO PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL. FABRICADO EM ALUMÍNIO POLIDO, SEM ESTRIA E PINTADO DE PRETO, COM ENCAIXE PARA CABEÇOTE DE FLASH ELETRÔNICO DE ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292408	64742	REFLETOR DE LED - CONJUNTO DE LENTES CONTENDO 10 LENTES	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR DE LED: COM: CONJUNTO DE LENTES CONTENDO 10 LENTES SENDO 5 HORIZONTAIS COM OS GRAUS 30, 40, 50, 60, 80, E 5 VERTICAIS COM OS GRAUS 30, 40, 50, 60, 80; CARCAÇA DE METAL RESISTENTE EXTRUDADO; CHAPARIA NA COR PRETA ; 40 EMISSORES DE LED LUXEON K2 3,5 KW POR CÉLULA; SISTEMA DE LED DE CORES X7 - CONTENDO LEDS VERMELHO, VERMELHO ALARANJADO, ÂMBAR, VERDE, CIANO, AZUL, E INDIGO. BRAÇO PARA FIXAÇÃO EM GRIDE; MEDIDA 11 (27,9 CM); ELÉTRICA DE 100 V À 240 V 50 A 60 HZ CABO DE ALIMENTAÇÃO; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÉDIA DOS LEDS: 50.000 HORAS; CONTROLE DMX 512.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292407	64742	REFLETOR DE LED REPRODUZINDO COR BRANCA	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR DE LED REPRODUZINDO COR BRANCA: COM: COMPOSTO DE UM MIX DE LEDS NA COR BRANCA QUENTE (3200K) E COR BRANCA FRIA (5700K) EQUIPAMENTO QUE PROPORCIONA A TEMPERATURA DE COR BRANCA CORRETA ÂNGULO NATIVO DO FACHO DA LUMINÁRIA DE 17º - MEDIDA 11 (27,9 CM); CHAPARIA NA COR PRETA; TEMPO DE VIDA ÚTIL MÉDIA DOS LEDS: 50.000 HORAS; CADA CÉLULA É COMPOSTA POR 40 PONTOS DE LED LUXEON® REBEL DE 2.5W; CONEXÃO ATRAVÉS DE CONECTOR XLR DE 5 PINOS; CONSOME TRËS CANAIS DMX: BRANCO QUENTE, BRANCO FRIO E INTENSIDADE; CONJUNTO DE LENTES CONTENDO 10 LENTES SENDO 5 HORIZONTAIS COM OS GRAUS: 30, 40, 50, 60, 80, E 5 VERTICAIS COM OS GRAUS 30, 40, 50, 60, 80; ELÉTRICA DE 100 V À 240 V 50 A 60 HZ CABO DE ALIMENTAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292449	150165	REFLETOR DE LUZ FRIA KINO FLO PARA 4 LÂMPADAS	UN
Especificação			
REFLETOR DE LUZ FRIA KINO FLO PARA 4 LÂMPADAS, TOTALIZANDO 300W, COM BARNDOORS DE 2 FOLHAS, COM BALLAST ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL, COM ENCAIXE PARA TRIPÉ COM RECEPTOR BABY, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES 220V, MAIS 3 (TRÊS) CONJUNTO DE LÂMPADAS RESERVA. COM CONJUNTO DE LÂMPADAS 3200K E 5600K SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO KINO FLO FOTO-FLO 400 ONE LIGHT SYSTEM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292395	150165	REFLETOR PARABÓLICO CURTO PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL - MEDIDAS 10 CM X 25 CM	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR PARABÓLICO PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL DE 10CM X 25CM. FABRICADO EM ALUMÍNIO POLIDO E SEM ESTRIAS, COM ENCAIXE PARA CABEÇOTE DE FLASH ELETRÔNICO DE ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292388	150165	REFLETOR PARABÓLICO LONGO PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR PARABÓLICO LONGO PARA USO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL, DE 19CM X 25CM. FABRICADO EM ALUMÍNIO POLIDO E SEM ESTRIAS, COM ENCAIXE PARA CABEÇOTE DE FLASH ELETRÔNICO DE ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292404	58610	SISTEMA DE FOTOGRAFIA PARA MICROSCÓPIO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE FOTOGRAFIA PARA MICROSCÓPIO. CONSTITUÍDO POR CÂMERA FOTOGRÁFICA COM PELO MENOS 12 MEGAPIXELS EFETIVOS. COM CONJUNTO DE ADAPTADORES PARA USO TANTO EM MICROSCÓPIOS BINOCULARES QUANTO TRINOCULARES. ESTABILIZADOR ÓPTICO DE IMAGEM, CONECTIVIDADE VIA USB 2.0, SAÍDA A/V E SAÍDA HDMI. COM SISTEMA QUE PERMITE A VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM EM TEMPO REAL EM TELEVISORES E/OU EM COMPUTADORES/NOTEBOOKS COM PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292392	150165	SOMBRINHA DIFUSORA PARA USO EM ESTÚDIO PROFISSIONAL - DIÂMETRO 90 CM	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR, NOME REFLETOR. REBATEDOR DE LUZ EM FORMA DE SOMBRINHA FABRICADO EM NYLON BRANCO, ESPECÍFICO PARA USO EM ESTÚDIOS FOTOGRÁFICOS, DESTINADO A PRODUZIR UMA AMPLA FONTE DE LUZ E UM EFEITO SUAVE E ENVOLVENTE, IDEAL PARA RETRATOS. DIÂMETRO: 90CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292389	150165	SOMBRINHA REBATEDORA PARA USO EM ESTÚDIO PROFISSIONAL - DIÂMETRO 90 CM	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETOR, NOME REFLETOR.REBATEDOR DE LUZ EM FORMA DE SOMBRINHA FABRICADO EM NYLON BRANCO, ESPECÍFICO PARA USO EM ESTÚDIOS FOTOGRÁFICOS, DESTINADO A PRODUZIR UMA AMPLA FONTE DE LUZ E UM EFEITO SUAVE E ENVOLVENTE, IDEAL PARA RETRATOS. DIÂMETRO: 90CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292396	150416	SUPORTE PARA FUNDO INFINITO EM ESTÚDIO FOTOGRÁFICO PROFISSIONAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUPORTE DE TETO OU PARECE PARA FUNDO INFINITO COM 3 FUNDOS. FIXAÇÃO COM BUCHAS/PARAFUSOS. PAR DE SUPORTES, TRÊS EIXOS DESMONTÁVEIS DE 3 METROS CADA, 3 JOGOS DE ENCOSTOS, POLIAS E CORRENTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292460	282162	SUPORTE UNIVERSAL PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN

Especificação

SUPORTE UNIVERSAL PARA PROJETOR, MATERIAL AÇO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA, COR BRANCA. FORMATO TUBULAR COM HASTES PARA FIXAÇÃO DO PROJETOR. PARA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE AJUSTE DE ALTURA MÍNIMO 30 CM E MÁXIMO 85 CM. BRAÇO OU HASTE EXTENSORA INCLUSA. AJUSTE DE INCLINAÇÃO E GIRO SOBRE O EIXO DE FIXAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292254	26557	TELA DE PROJEÇÃO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL DE ACIONAMENTO MANUAL, PERMITINDO FIXAÇÃO DO ESTOJO NA PAREDE OU NO TETO. O MECANISMO DE TRAVAMENTO DO TECIDO DEVE PERMITIR O AJUSTE DA ALTURA NO PONTO DESEJADO. ACABAMENTO DO ESTOJO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO DO TIPO MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM GANHO DE BRILHO MÍNIMO 1,1 A 1,3 VEZES. COM REALCE DE CONSTRASTE DE PROJEÇÃO NO MÍNIMO 100 POLEGADAS, DIMENSÕES MINIMAS 2,40 X 1,80 M.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292467	69957	TELECONVERSOR PARA OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS NIKON - MODELO TC-20E III.	UN
Especificação			
TELECONVERSOR PARA OBJETIVAS FOTOGRÁFICAS NIKON, MODELO TC-20E III. PARA SER USADO COM OBJETIVAS E CÂMARAS FOTOGRÁFICAS COM ENCAIXE DE BAIONETA TIPO F DA NIKON.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292390	67890	TELEOBJETIVA 70-300MM, F/4.5-5.6 VR	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: OBJETIVA PARA APROXIMAÇÃO DE IMAGENS EM AMBIENTE. EQUIPAMENTO DE ALTA PERFORMANCE PARA USO ACADÊMICO E			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292403	29718	TELEVISOR - TV - TELA DE LED - 55 A 60 POLEGADAS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELEVISOR COM TELA DO TIPO LED ANTI-REFLEXIVA, TAMANHO DA TELA ENTRE 55 E 60 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD COM 1.920 PONTOS (H) X 1.080 LINHAS (V), TAXA MÍNIMA DE CONTRASTE DINÂMICO DE 5.000.000:1 (CINCO MILHÕES POR UM), BRILHO MÍNIMO DE 500 CD/M2, TEMPO DE RESPOSTA DE 2S, TAXA MÍNIMA DE ATUALIZAÇÃO DA TELA DE 120HZ, POTÊNCIA DE SAÍDA DE ÁUDIO MÍNIMA DE 20W, ESTÉREO, SAP, TELA COM FORMATO DE EXIBIÇÃO WIDESCREEN (16:9), WEB BROWSER INCORPORADO, CONEXÃO PARA REDE SEM FIO (WIRELESS) INTEGRADO AO GABINETE (SEM NECESSIDADE DE ADAPTADOR), CONECTOR RJ45 PARA LAN 10BASE-T/100BASE-TX INTEGRADO AO GABINETE (SEM NECESSIDADE DE ADAPTADOR), CONVERSOR DIGITAL DE TV INTEGRADO (ISDB-TB), TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO DE TV NOS SISTEMAS NTSC, PAL-M, PAL-N, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220 VOLTS CA 60HZ), CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 190 WATTS. CONEXÕES DE ENTRADA: MÍNIMAS DE DUAS ENTRADAS USB (VERSÃO MÍNIMA 2.0), QUATRO ENTRADAS HDMI (VERSÃO MÍNIMA 1.4), UMA ENTRADA RGB/PC (D-SUB 15 PINOS), ENTRADAS DE VÍDEO COMPOSTO E VÍDEO COMPONENTE. SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL, TECNOLOGIA DLNA (DIGITAL LIVING NETWORK ALLIANCE), IDIOMA DO MENU EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS A SEREM FORNECIDOS: MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, CABOS DAS CONEXÕES VGA (UM) E HDMI (UM) E CABO PADRÃO DE ALIMENTAÇÃO, CONTROLE REMOTO, SUPORTE PADRÃO PARA FIXAÇÃO DO APARELHO NA PAREDE DE ACORDO COM NORMA TÉCNICA (PADRÃO VESA), PESO E TAMANHO DO APARELHO, 12 MESES DE GARANTIA DE FÁBRICA ON-SITE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292453	102636	TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO EM ALUMÍNIO PRETO - 3 ESTÁGIOS	UN
Especificação			
TRIPÉ COM TUBOS EM AÇO CARBONO E CONEXÕES REFORÇADAS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO BLACK. PERNAS EM TUBO QUADRADO 0,85M. TERMINAL PINO DE 5/8" RETRÁTIL E LUVA 1'1/8". ALTURA MÁXIMA 2,90M X MÍNIMA 1,33M. PESO: 9,1KG. COMPÁTIVEL, SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO CINEMAX GRANDE FERRO BLACK - 3 ESTÁGIOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292360	026867	TRIPÉ PARA FILMADORA - CAPACIDADE 3 KG	UN
Especificação			
TRIPÉ PARA FILMADORA, CAPACIDADE 3 KG - ALTURA MAX 1,60 MIN 60, ALUMINIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292368	26867	TRIPÉ PARA FILMADORA EM ALUMÍNIO	UN
Especificação			
TRIPÉ PARA FILMADORA, EM ALUMÍNIO, ALTURA MÁXIMA 1,60M, ALTURA MÍNIMA 0,60M, COM CABEÇA HIDRÁULICA E BOLSA DE PROTEÇÃO. CABEÇA: DEVE POSSUIR ARRASTO NOS DOIS EIXOS E CONTRAPESO SELECIONÁVEL PARA AS CAMCORDERS DE ALTA DEFINIÇÃO. COM PRATO DE CÂMERA DESLIZANTE PARA AJUDAR A EQUILIBRAR CARGAS DESIGUAIS EM VIRTUDE DE BATERIAS EXTERNAS. QUE AGÜENTE CARGA DE NO MÍNIMO 6 KG, QUE GIRE SUAVEMENTE OS 360° E PODE INCLINAR-SE ATE 90° ACIMA E ABAIXO. QUE POSSUA BLOQUEIO DE GIRO E DE INCLINAÇÃO, COM NIVELAMENTO DE BOLHA. DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE. GARANTIA DE 12 MESES. DEVERÃO SER FORNECIDOS MANUAIS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292363	026867	TRIPÉ PARA VÍDEO E FOTO	UN
Especificação			
TRIPÉ PARA VÍDEO E FOTO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292358	26867	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA ESTÚDIO - CAPACIDADE CARGA ATÉ 10 KG	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TRIPÉ PROFISSIONAL PARA ESTÚDIO, COM COLUNA CENTRAL COM ENGRENAGEM PARA REGULAGEM DE ALTURA, COM SEGURANÇA E COM ROSCA DE NO MÍNIMO 3/8" PARA MONTAGEM DA CÂMERA NA PONTA DA COLUNA CENTRAL PARA FOTOS DE CIMA PARA BAIXO, COM BOLHA DE NÍVEL, PONTEIRAS DE BORRACHA COM PONTOS RETRÁTEIS, TIRANTES (RAIOS) NA COLUNA CENTRAL PARA MAIOR ESTABILIDADE. COM DIMENSÃO MÁXIMA DE 82 CM FECHADO E MÍNIMO DE 220 CM COM A COLUNA CENTRAL ABERTA. COM PESO MÁXIMO DE 6 KG E SUPORTE CARGAS DE NO MÍNIMO 10 KG. DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE. GARANTIA DE 12 MESES ON SITE NAS INSTALAÇÕES DA UFSC. DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MANUAIS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292357	26867	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA FILMADORA - CARGA ATÉ 6 KG	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: TRIPÉ PARA FILMADORA, COMPATÍVEL COM FILMADORA SONY Z7, COM CABEÇA HIDRÁULICA E BOLSA DE PROTEÇÃO. CABEÇA: DEVE POSSUIR ARRASTO NOS DOIS EIXOS E CONTRAPESO SELECIONÁVEL PARA AS CAMCORDERS DE ALTA DEFINIÇÃO. COM PRATO DE CÂMERA DESLIZANTE PARA AJUDAR A EQUILIBRAR CARGAS DESIGUAIS EM VIRTUDE DE BATERIAS EXTERNAS. QUE AGÜENTE CARGA DE NO MÍNIMO 6 KG, QUE GIRE SUAVEMENTE OS 360° E PODE INCLINAR-SE ATE 90° ACIMA E ABAIXO. QUE POSSUA BLOQUEIO DE GIRO E DE INCLINAÇÃO, COM NIVELAMENTO DE BOLHA. DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE. GARANTIA DE 12 MESES ON SITE NAS INSTALAÇÕES DA UFSC. DEVERÃO SER FORNECIDOS MANUAIS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292456	22160	TUBO DE LENTE PC FRONTAL 36° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL	UN
Especificação			
TUBO DE LENTE PC FRONTAL 36° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL. TUBO DE LENTE PC FRONTAL 36° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL; O PRODUTO DEVE SER UM TUBO DE LENTE OPCIONAL FOCO FIXO COM UM ÂNGULO DE CAMPO DE 36 ° PARA USO COM UM CORPO DE FIXAÇÃO EM UM REFLETROR ELISPOIDAL ETC SOURCE FOUR. QUANDO UTILIZADO COMO UM MODELO OU PROJECTOR GOBO, O PRODUTO DEVE FORNECER ACUIDADE IMAGEM MELHORADA, CONTRASTE ELEVADO E DISTORÇÃO MÍNIMA QUANDO COMPARADA A QUALQUER PERFIL DE HOLOFOTES FIXOS OUTRO FOCO. O PRODUTO DEVE SER RETROFIT-CAPAZ EM QUALQUER FONTE DE NOVAS OU JÁ EXISTENTES O PRODUTO DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM PRETO PADRÃO COM CINZA PRATA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292459	22160	TUBO DE LENTE PC FRONTAL 50° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL	UN
Especificação			
TUBO DE LENTE PC FRONTAL 50° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL. TUBO DE LENTE PC FRONTAL 50° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL; O PRODUTO DEVE SER UM TUBO DE LENTE OPCIONAL FOCO FIXO COM UM ÂNGULO DE CAMPO DE 50 ° PARA USO COM UM CORPO DE FIXAÇÃO EM UM REFLETROR ELISPOIDAL ETC SOURCE FOUR. QUANDO UTILIZADO COMO UM MODELO OU PROJECTOR GOBO, O PRODUTO DEVE FORNECER ACUIDADE IMAGEM MELHORADA, CONTRASTE ELEVADO E DISTORÇÃO MÍNIMA QUANDO COMPARADA A QUALQUER PERFIL DE HOLOFOTES FIXOS OUTRO FOCO. O PRODUTO DEVE SER RETROFIT-CAPAZ EM QUALQUER FONTE DE NOVAS OU JÁ EXISTENTES O PRODUTO DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM PRETO PADRÃO COM CINZA PRATA. PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED MODELO REFLECION LEDKO WHITE 3200K OU FULLSPECTRUM OU SORCE FOUR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292457	22160	TUBO DE LENTE PC FRONTAL 90° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL	UN
Especificação			
TUBO DE LENTE PC FRONTAL 90° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL. TUBO DE LENTE PC FRONTAL 90° PARA REFLETOR ELIPSOIDAL; O PRODUTO DEVE SER UM TUBO DE LENTE OPCIONAL FOCO FIXO COM UM ÂNGULO DE CAMPO DE 90 ° PARA USO COM UM CORPO DE FIXAÇÃO EM UM			

REFLETROR ELISPOIDAL ETC SOURCE FOUR. QUANDO UTILIZADO COMO UM MODELO OU PROJECTOR GOBO, O PRODUTO DEVE FORNECER ACUIDADE IMAGEM MELHORADA, CONTRASTE ELEVADO E DISTORÇÃO MÍNIMA QUANDO COMPARADA A QUALQUER PERFIL DE HOLOFOTES FIXOS OUTRO FOCO. O PRODUTO DEVE SER RETROFIT-CAPAZ EM QUALQUER FONTE DE NOVAS OU JÁ EXISTENTES O PRODUTO DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM PRETO PADRÃO PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED MODELO REFLECION LEDKO WHITE 3200K OU FULLSPECTRUM OU SORCE FOUR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292458	22160	TUBO DE LENTES SOFT PROFILE FRESNEL PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED	UN

Especificação

TUBO DE LENTES SOFT PROFILE FRESNEL PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED. TUBO DE LENTES SOFT PROFILE FRESNEL 150 MM COM JOGO DE FACAS , SUPORTE DE ACESSÓRIOS E ZOOM PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED; PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED MODELO REFLECION LEDKO WHITE 3200K E FULLSPECTRUM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292455	22160	TUBO DE LENTES SOFT PROFILE PC PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED	UN

Especificação

TUBO DE LENTES SOFT PROFILE PC PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED. TUBO DE LENTES SOFT PROFILE PC 150 MM COM JOGO DE FACAS , SUPORTE DE ACESSÓRIOS E ZOOM PARA LUMINÁRIA MULTIFUNÇÃO DE LED MODELO REFLECION LEDKO WHITE 3200K E FULLSPECTRUM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292332	350884	TV LCD 42 POLEGADAS	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: TV LCD 42 POLEGADAS FULL HD , RESOLUÇÃO MINIMA DE 1920 X 1080 PIXELS, 3 CONEXÕES HDMI, USB PLUS: FOTOS, MÚSICA E VÍDEOS (ACEITA DIVX), ESTÉREO/SAP POTÊNCIA DE 20 W RMS, AJUSTE DE ÁUDIO DE BALANÇO PROGRESSIVE SCAN, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 PIXELS, FORMATO TELA: 16:9, VIDA ÚTIL: 60.0 , ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V OU BIVOLT, GARANTIA MINIMA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292333	350884	TV LCD 60 POLEGADAS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS TV LCD 60 POLEGADAS, RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 PIXELS, MINIMO 3 CONEXÕES HDMI, USB PLUS: FOTOS, MÚSICA E VÍDEOS (ACEITA DIVX), ESTÉREO/SAP POTÊNCIA DE 20 W RMS, AJUSTE DE ÁUDIO DE BALANÇO PROGRESSIVE SCAN, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 PIXELS, FORMATO TELA: 16:9, VIDA ÚTIL: 60.0 . SUPORTE PARA FIXAR NA PAREDE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V OU BIVOLT,GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.33.292447	26999	VISOR PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA - VIEWFINDER	UN

Especificação

VISOR PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: VIEWFINDER DE 3.2, COM CABO HDMI, BATERIA RECARREGÁVEL, MONTURA HOTSHOE PARA EVF, COM DIOPTRIA E DISPOSITIVO ANTI EMBAÇAMENTO (ANTI-FOG) , COM AJUSTE DE CHROMA, EXPOSIÇÃO (ZEBRA), MONOCROMÁTICO, ASSISTENTE DE FOCO, BLUE ONLY, BRILHO E CONTRASTE, ENTRADA PADRÃO HDMI (2), RESOLUÇÃO DE 800X480, COR DE 16M, ENTRADA E SAÍDA DE VIDEO DE 480I/480P/576P720/P1080I. COMPATÍVEL COM CÂMERAS EOS CANON 5D MARK II E 7D.
MODELO SIMILAR AO SUPERIOR AO ZACUTO Z-FINDER EVF PRO #Z-FIND-EVFP.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292357	150347	HD SATA C/ NO MÍNIMO 250 GB, 7200 RPM	PC
Especificação			
HD SATA C/ NO MÍNIMO 250 GB, 7200 RPM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292354	150427	ATA (ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO)	UN
Especificação			
ATA (ADAPTADOR PARA TELEFONE ANALÓGICO)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292360	301589	BRACKET - ESTANTE RACK DE PAREDE FECHADO 19" - 12U's	UN
Especificação			
BRACKET - RACK DE PAREDE FECHADO - 19" - 12U'S. BRACKET (RACK DE PAREDE) 19, COM: " LARGURA TOTAL DE 450MM; " PROFUNDIDADES DE 600MM; " PORTA VIDRO TEMPERADO; " PINTURA MICRO EPÓXI NA COR BEGE ; " GRAU DE PROTEÇÃO IP20; " CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA DE 60KG; ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2/D/N41494 PARTES 1 E 7; PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA COM CHAVE, ÂNGULO DE ABERTURA DA PORTA DE 180O GRAUS; ESTRUTURA EM AÇO 1,5MM; LATERAIS COM FECHADURA A CHAVE; DOIS PLANOS DE FIXAÇÃO; SISTEMA DE FIXAÇÃO À PAREDE COM GABARITO DE FÁCIL INSTALAÇÃO; ENTRADA E SAÍDA DE CABOS PELO TETO OU PELA BASE DO BRACKET; TETO PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DOIS VENTILADORES; CORPO DO BRACKET COM TERMINAL DE ATERRAMENTO. MARCA DE REFERÊNCIAS: WM6612.902 - LAN RACK - LINHA ATTIC.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292314	266872	CALCULADORA ELETRÔNICA	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: NÚMERO DE DÍGITOS: 8 UNIDADES. FONTE DE ALIMENTAÇÃO SOLAR/PILHA. TENSÃO 1,5 V. COR PRETA. COMPRIMENTO 90 MM; LARGURA 50 MM; ALTURA 5 MM. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292376	66338	COMPUTADOR - INTEL CORE I3 OU SIMILAR - MEMÓRIA 4 GB - SISTEMA OPERACIONAL OSX 10.6	UN
Especificação			
COMPUTADOR PROCESSADOR 3.20GHZ INTEL CORE I3 OU SIMILAR, MEMÓRIA 4GB 1333MHZ DDR3 SDRAM - 2X2GB, HD 1TB SERIAL ATA DRIVE , PLACA GRÁFICA ATI RADEON OU SIMILAR HD 5670 512MB GDDR3 SDRAM, MÍDIA 8X DOUBLE-LAYER SUPERDRIVE, TECLADO SEM FIO, MAGIC MOUSE, MONITOR DE 27POLEGADAS. SISTEMA OPERACIONAL: OSX 10.6, COM GARANTIA DE 12 MESES ON SITE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292372	66338	COMPUTADOR DESKTOP COM 2 PROCESSADORES	UN
Especificação			
2 PROCESSADORES INTEL XEON "WESTMERE" DE SEIS NÚCLEOS, 2,66 GHZ 6 GB (SEIS DE 1 GB) DE MEMÓRIA 2 DISCO RÍGIDO DE 1 TB (=2TB) SUPERDRIVE 18X DE CAMADA DUPLA ATI RADEON HD 5770 COM 1 GB DE GDDR5 QUE TENHA INSTALADO E RODE O SISTEMA OPERACIONAL OS X LION. QUE RODE O SOFTWARE DE EDIÇÃO DE VÍDEO FINAL CUT. SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO MAC PRO 12 CORE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292383	150477	COMPUTADOR TIPO ALL IN ONE - TOQUE NA TELA	UN

Especificação
CHIPSET: AMD RS780E + SB710 OU SIMILAR; MEMÓRIA: DDR3 SDRAM DE 4 GB, 1333 MHZ, EXPANSÍVEL ATÉ 8 GB, 2 SODIMM; SLOT EXPANSÃO: 1 LEITOR DE CARTÕES DE MÍDIA 6-EM-1; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7 HOME BASIC AUTÊNTICO 64 BIT; PROCESSADOR: AMD ATHLON¿ II X2 250U OU SIMILAR; GARANTIA: 1 ANO; DISCO RÍGIDO: SATA DE PELO MENOS 500 GB 3 GB/S 7200 RPM; DRIVES ÓPTICOS: GRAVADOR DE DVD SUPERMULTI COM BANDEJA FINA; SOM: 2 ALTO-FALANTES DE ALTO DESEMPENHO; REDE: 10/100/1000 BASET INTEGRADA (PREPARADA PARA BANDA LARGA); FONTE: ADAPTADOR AC DE 90 WATTS; MOUSE: MOUSE ÓPTICO SEM FIO; TECLADO: TECLADO SEM FIO; TAMANHO DE TELA: DE PELO MENOS 20" TOUCH SCRENN; MONITOR: LCD WIDESCREEN COM 50,8 CM (20") DE DIAGONAL; RESOLUÇÃO DE TELA: 1600 X 900; WIRELESS: LAN 802.11 B/G/N SEM FIO; WEBCAM: WEBCAM VGA INTEGRADA, COM MICROFONE INTEGRADO. PORTAS: 6 PORTAS USB 2.0 (2 FRONTAIS); LAN; 1 FONE DE OUVIDO; 1 MICROFONE. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: ITAUTEC AT0100 X2 250/4GB/500 WIN 7 BASIC OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292370	66338	DESKTOP PLATAFORMA MAC	UN

Especificação

1. PROCESSAMENTO:DOIS PROCESSADORES INTEL XEON ?WESTMERE? DE SEIS NÚCLEOS, 2,66GHZ 12MB DE CACHE L3 TOTALMENTE COMPARTILHADO, POR
2. MEMÓRIA:6GB DE SDRAM ECC DRR3,1066MHZ (SEIS DIMMS DE 1GB);
3. PLACA GRÁFICA:SLOT PCI EXPRESS 2.0 DE LARGURA DUPLA PARA PLACA GRÁFICA DE 16 VIAS, COM UMA PLACA ATI RADEON HD 5770 COM 1GB DE MEMÓRIA GDDR5, COM DUAS SAÍDAS MINI DISPLAYPORT E UMA SAÍDA DE VÍDEO DVI DUAL-LINK INSTALADA. OPÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE DUAS PLACAS ATI RADEON HD 5770. SUPORTE PARA RESOLUÇÃO DIGITAL DE ATÉ 2560 POR 1600 PIXELS, SUPORTE PARA RESOLUÇÃO ANALÓGICA DE ATÉ 2048 POR 1536 PIXELS;
4. ARMAZENAMENTO:DOIS DISCOS RÍGIDOS DE 1TB (3GB/S); 7200 RPM COM QUATRO BAIAS PARA INSTALAÇÃO DE DISCOS RÍGIDOS ADICIONAIS DE 3,5 POLEGADAS. CONEXÃO DIRETA, SEM CABOS E CANAIS ATA SERIAL DE 3GB/S INDEPENDENTES; QUATRO ENCAIXES INTERNOS PARA DISCO RÍGIDO CAPACIDADE DE ATÉ 8TB DE ARMAZENAMENTO INTERNO NAS BAIAS DE DISCO RÍGIDO DE 1 A 4, USANDO DRIVES DE DISCO RÍGIDO OU DE ESTADO SÓLIDO DAS SEGUINTES CAPACIDADES: 1 DISCO RÍGIDO DE 1TB OU 2TB, ATA SERIAL 3GB/S, 7200 RPM, 32MB DE CACHE.
5. DRIVE ÓPTICO: UM SUPERDRIVE 18X COM SUPORTE A DUAS CAMADAS (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) QUE DEVE: GRAVAR DISCOS DE DVD+R E DVD-R COM VELOCIDADE DE ATÉ 18X, GRAVAR DISCOS DE DVD+R DL E DVD-R DL COM VELOCIDADE DE ATÉ 8X, GRAVAR DISCOS DE DVD+RW COM VELOCIDADE DE LER DVDS COM VELOCIDADE DE ATÉ 18X, GRAVAR E LER DISCOS DE CD-R E CD-RW COM VELOCIDADE DE ATÉ 32X.DEVE POSSUIR UMA BAIA DE DRIVE ÓPTICO ABERTA PARA UM SEGUNDO SUPERDRIVE OPCIONAL
6. TECLADO EM PORTUGUÊS COMPATÍVEL COM ABNT 2, TECLADO NUMÉRICO SEPARADO, COM DUAS PORTAS USB 2.0.
7. MOUSE SEM FIO COM MECANISMO DE CONTROLE A LASER, DO TIPO MAGIC MOUSE.
8. COMUNICAÇÃO:REDE WI-FI SEM-FIO 802.11N AIRPORT EXTREME; COMPATÍVEL COM IEEE 802.11A/B/G TECNOLOGIA SEM-FIO BLUETOOTH 2.1 + EDR (ENHANCED DATA RATE). DUAS INTERFACES ETHERNET 10/100/1000BASE-T (RJ-45) INDEPENDENTES COM SUPORTE A JUMBO FRAMES
9. DEVE POSSUIR TRÊS SLOTS DE EXPANSÃO PCI EXPRESS 2.0 ABERTOS COM SUPORTE MECÂNICO A PLACAS DE 16 VIAS; MÁXIMO DE 300W COMBINADO PARA TODOS OS SLOTS PCI EXPRESS;
10. COM MICROARQUITETURA INTEL COM CONTROLADORA INTEGRADA NA MEMÓRIA, MECANISMO SIMD SSE4 128 BITS, REGISTROS E CAMINHOS DE DADOS EM 64 BITS;
11. CONEXÕES E ÁUDIO:QUATRO PORTAS FIREWIRE 800 (DUAS NO PAINEL FRONTAL E DUAS NO PAINEL TRASEIRO), CINCO PORTAS USB 2.0 (DUAS NO PAINEL FRONTAL E TRÊS NO PAINEL TRASEIRO), DUAS PORTAS USB 2.0 NO TECLADO INCLUSO, MINIJACK PARA FONE DE OUVIDO E ALTO-FALANTE INTERNO NO PAINEL FRONTAL, PORTAS TOSLINK DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA, MINIJACKS DE ENTRADA E SAÍDA DE ESTÉREO ANALÓGICA, ÁUDIO MULTICANAL VIA MINI DISPLAYPORT;
12. REQUISITOS ELÉTRICOS E OPERACIONAIS:VOLTAGEM: 100-120V AC OU 200-240V AC (LONGO ALCANCE), FREQUÊNCIA: 50HZ A 60HZ, MONOFASE. CORRENTE: MÁXIMA DE 12A (BAIXA VOLTAGEM) OU 5A (ALTA VOLTAGEM);
13. SOFTWARES:DEVERÁ VIR COM E RODAR E NATIVAMENTE O SISTEMA OPERACIONAL OS X LION, PARA PLATAFORMA MACINTOSH, SOFTWARE DE EDIÇÃO DE VÍDEOS FINAL CUT PRO X, PARA PLATAFORMA MACINTOSH. CONJUNTO DE APLICATIVOS LOGIC STUDIO, PARA GRAVAÇÃO, EDIÇÃO E MIXAGEM DE PACOTE DE APLICATIVOS PARA CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE ARQUIVOS DE TEXTOS, ARQUIVOS DE APRESENTAÇÕES AUDIOVISUAIS E ARQUIVOS DE PLANILHAS ELETRÔNICAS. COMPATÍVEL COM O PACOTE OFFICE DA MICROSOFT E IWORKS DA APPLE;
14. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: SEM COMPONENTES RETARDADORES DE CHAMA BROMINADOS (BFR), SEM PVC (CABEAMENTO INTERNO), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO RECICLÁVEL, NA EMBALAGEM DE FÁBRICA DEVEM CONSTAR OS SEGUINTES ITENS: GABINETE, CABO DE ALIMENTAÇÃO O MOUSE DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, UM CABO USB DE EXTENSÃO DO TECLADO, DOCUMENTAÇÃO IMPRESSA E ELETRÔNICA DE SUPORTE AO COMPUTADOR;
15. SUPORTE TÉCNICO E ATENDIMENTO PARA TRÊS ANOS. LINHA DIRETA DE SUPORTE TELEFÔNICO ATENDIDA POR TÉCNICOS , COM GARANTIA DE QUE

OS REPAROS SERÃO REALIZADOS POR TÉCNICOS AUTORIZADOS PELA FÁBRICA, USANDO PEÇAS ORIGINAIS.
SIMILAR MAC PRO 12 CORE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292371	66338	DESKTOP PLATAFORMA PC 2TB	UN

Especificação

PROCESSADOR: SEGUNDA GERAÇÃO DO PROCESSADOR INTEL® CORE? I7-2600, CLOCK INTERNO DE 3.4GHZ. COM TECNOLOGIA HYPER-THREADING. 8 MB DE MEMÓRIA CACHE. COM TECNOLOGIA SMART CACHE MEMÓRIA: 16 GB DE MEMÓRIA SDRAM DDR3 DUAL CHANNEL A 1333 MHZ 4 DIMM. PLACA DE VÍDEO AMD RADEON HD 6670 DE 1GB DDR5. MONITOR WIDESCREEN, DE TECNOLOGIA LED DE PELO MENOS 21 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO FULL HD, COM CONEXÃO HDMI, INCLUSO O CABO NECESSÁRIO. VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%) COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO.
ÁUDIO E ALTO-FALANTES: PLACA DE SOM SOUNDBLASTER XFI 153 ALTO-FALANTES CAIXAS DE ALTO FALANTES DELL AY410 2.1 COM SUBWOOFER 1
DISCO RIGÍDO DE 2TB PERFORMANCE RAID 0 (2X1TB SATA 3GB/S 7200RPM HDDS).
UNIDADE ÓPTICA: GRAVADOR DE CD/DVD DUAL LAYER E GRAVADOR DE BLU-RAY DUAL LAYER (8X BD-R, DVD+/-RW).
FONTE DE ALIMENTAÇÃO QUE SUPORTE O USO DO EQUIPAMENTO EM SUA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA, COM VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%), COM CABOS DE ENERGIA INCLUSOS.
PLACA WIRELESS 1501 GPLACA DE 10/100/1000
MOUSE ÓTICO, COM DOIS BOTÕES E BARRA DE ROLAGEM, COM RESOLUÇÃO DE 800 DPI, DA MESMA COR DO GABINETE, COM MOUSE PAD.
TECLADO EM PORTUGUÊS, PADRÃO ABNT 2, COM BLOCO NUMÉRICO SEPARADO, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, DA MESMA COR DO MOUSE E DO GABINETE.
CONEXÕES: O COMPUTADOR DEVE APRESENTAR AS SEGUINTES CONEXÕES NAS QUATIDADES ASSINALADAS ENTRE PARÊNTESES.
INTERNAS: PCIE X16 (1), PCIE X1 (3), SATA 2 (2), SATA 3 (2), MINI-PCIE (1), USB 2.0 INTERNO (6).
EXTERNA PARTE TRASEIRA: HDMI/VGA, USB 2.0 (4), E-SATA (1) ,
ÁUDIO TRASEIRO: TOMADAS DE ÁUDIO 7.1 PADRÃO, SPDIF DIGITAL (ÓPTICO).
LEITOR DE CARTÃO 19:1, USB 2.0 (2), MICROFONE/FONE DE OUVIDO
SOFTWARES: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS® 7 ULTIMATE ORIGINAL 64-BIT EM PORTUGUÊS
MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL 2010 32-BIT, INCLUINDO OS APLICATIVOS WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACESS, ONE NOTE E OUTLOOK. ADOBE ACROBAT READER E ANTIVIRUS.
3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO COMPUTADOR DELL XPS 8300

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292369	150347	DISCO RÍGIDO EXTERNO 2TB	UN

Especificação

HD EXTERNO COM CAPACIDADE DE 2 TB, INTERFACE USB 2.0, ALIMENTAÇÃO PORTA USB, TAXA DE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS (MÁX.). ENERGIA:
FONTE EXTERNA. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2000 PRO/XP/VISTA OU MAC OS X 10.4.8 OU SUPERIOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292347	150100	FIREWALL COM RECURSOS DE PREVENÇÃO DE INTRUSOS E VPN PARA DATACENTER	UN

Especificação

FIREWALL COM RECURSOS DE PREVENÇÃO DE INTRUSOS E VPN PARA DATACENTER

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292346	150100	FIREWALL DE ALTO DESEMPENHO COM RECURSOS DE VPN PARA BACKBONE REDEUFSC	UN
Especificação			
FIREWALL DE ALTO DESEMPENHO COM RECURSOS DE VPN PARA BACKBONE REDEUFSC			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292353	150100	FIREWALL DE ALTO DESEMPENHO PARA BACKBONE REDEUFSC	UN
Especificação			
FIREWALL DE ALTO DESEMPENHO PARA BACKBONE REDEUFSC			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292348	150100	GATEWAY DE CORREIO ELETRÔNICO COM MECANISMOS DE ANTISPAM, ANTIVÍRUS E FILTRO DE REPUTAÇÃO	UN
Especificação			
GATEWAY DE CORREIO ELETRÔNICO COM MECANISMOS DE ANTISPAM, ANTIVÍRUS E FILTRO DE REPUTAÇÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292349	150100	GATEWAY SIP - TDM	UN
Especificação			
GATEWAY SIP - TDM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292300	240208	GRAVADOR CD-ROM / DVD	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MÍNIMAS: GRAVADOR CD-ROM / DVD, MÍDIA 650 MB/ 780 MB/ 850 MB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATIBILIDADE COMPLETAMENTE INDEPENDENTE, CAPACIDADE PRODUÇÃO 160CD'S DE 700 MB POR HORA,SUPORTA MIDIAS DE 8 E 12 CM, BOTÃO DE EJEÇAÕ DE EMERGÊNCIA,NÃO REQUER ADAPTADOR DE ENERGIA, ENERGIZADO PELA INTERFACE USB 01. GARANTIA MINIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292363	337574	GRAVADOR DE CD E DVD	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO EXTERNO, PORTÁTIL. APLICAÇÃO: GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CD E DVD. INTERFACE: USB 2.0. GRAVA DVD COM A ENERGIA DA PORTA USB. TANTO DVDS DE 12CM E 8CM. EJECT MANUAL DO DISCO: DISCO EJETADO SEM FONTE DE ENERGIA. DVD-RAM 5X, DUAL LAYER DVD+R 6X, DVD-R 6X. TECNOLOGIA WRITEMASTER PARA GRAVADOR SLIM TECNOLOGIA DOUBLE OPC DUPLO CONTROLE DE CONSUMO DE ENERGIA. TECNOLOGIA SUPERLINK DE PREVENÇÃO A ERROS DE GRAVAÇÃO. ROHS: PRODUTO ECOLOGICAMENTE CORRETO. TERMPO DE ACESSO: CD 160MS (RANDOM), DVD 160MS (RANDOM). BUFFER DE MEMORIA: 2MB. INSTALAÇÃO: HORIZONTAL. PRETEÇÃO DE BUFFER. LEAD FREE. GARANTIA DE 01 ANO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292380	394883	HD EXTERNO DE 6TR	UN
Especificação			
HD EXTERNO, TIPO DESKTOP, FATOR DE FORMA COMPACTO CPU DE 1GHZ COM 256 MB DE RAM2 X DISCOS RÍGIDOS SATA -II EASY-SWAP DE 3.5"RAID 1, JBOD1 X PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS (GBE) PADRÕES LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3U3 X PORTAS USB 2.0 (PARA CONECTAR O HDD EXTERNO, IMPRESSORAS, UPS, DONGLE BLUETOOTH)COMPUTADORES CLIENTES PARA ACESSO AO SISTEMA DE ARQUIVOSWINDOWS PC, MAC OS, LINUXTENSÃO CA 100-240 VCA CONSUMO DE ENERGIA 5 WATTS (MÍN) - 19 WATTS (MÁX)RUÍDO ACÚSTICO 28 DBA MÁXIMOINTERFACE DO USUÁRIO LOCALIZADA PARA INGLÊS, FRANCÊS, ITALIANO, ALEMÃO, ESPANHOL, PORTUGUÊS DO BRASIL, RUSSO, CHINÊS TRADICIONAL, CHINÊS SIMPLIFICADO, COREANO, JAPONÊS, ÁRABE, HEBRAICO, TURCO, SUECO, POLONÊSSISTEMA OPERACIONALEMC LIFELINE - UM AMBIENTE OPERACIONAL E SUÍTE DE APLICATIVOS LINUX TOTALMENTE DESENVOLVIDOSDIMENSÕES FÍSICASLARGURA: 3.7 POL (94 MM)COMPRIMENTO: 8.0 POL (203 MM)ALTURA: 5.6 POL (141 MM)PESO: 5 LBS (2,27 KG). MARCA/ MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: STORCENTER IX2-200 NAS 6TB (2X3TB) DESKTOP - CLOUD			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292362	150347	HD EXTERNO USB 1,5 TB PRETO	UN

Especificação

HD EXTERNO USB 1,5 TB PRETO - DESCRIÇÃO: FREEAGENT EXTERNAL 1.5TB HARD DRIVE FABRICANTE: SEAGATE VELOCIDADE ROTAÇÃO: 7200
CAPACIDADE: 1500000 INTERFACE: USB - UNIVERSAL SERIAL BUS 2.0 INTERNO/EXTERNO: EXTERNAL LARGURA DE UNIDADE: 3.5 ARMAZENAMENTO:
CAPACIDADE: 1.5 TB INTERFACE CONNECTORS: USB INTERFACE: USB - UNIVERSAL SERIAL BUS 2.0 PERFORMANCE TRANSFER RATE: 480 MBPS
ROTATIONAL SPEED: 7200 RPM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292367	22810	HD EXTERNO USB 2 TB	UN

Especificação

HD EXTERNO 2 TB
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE 2 TB, COMPATIBILIDADE WINDOWS, MAC.
-CAPACIDADE DE 2.0 TB; 2 HD'S DE 1 TB -PLUG & PLAY
-CONEXÃO USB 2.0 COM VELOCIDADE DE 480MB/S
-2 HDS SATA -FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110 - 220 VOLTS
ACOMPANHA:
-HD VALUE SERIES DE 2,0 TB
-CD DE INSTALAÇÃO
-01 CABO USB 2.0
-GUIA DE INSTALAÇÃO
-FONTE DE ALIMENTAÇÃO
-G3 OU SUPERIOR COM PORTA USB 2.0
-MAC OS X 10.1.5 OU SUPERIOR .
GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292381	160130	HD SATA 1TB 3G 7.2K RPM SFF (2,5") HOT-PLUG PN: 625609-B21	UN

Especificação

CAPACIDADE: 1TB; VELOCIDADE DISCO (RPM): 72; TECNOLOGIA: SATA; TIPO DE DISCO RÍGIDO: HOT-PLUG; GARANTIA: 01 ANO BALCÃO; PESO
BRUTO: 2. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: HP-INTEL OU SIMILAR. LINHA: DISCO RÍGIDO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292384	66338	I PAD - PORTADOR DE DEFICIÊNCIA VISUAL	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS IPAD

ESPECIFICAÇÕES:
PROCESSADOR A5 1GHZ DUAL CORE
CÂMERA FRONTAL VGA E CÂMERA TRASEIRA HD
TELA DE 9,7
RESOLUÇÃO DE 1024 X 728
10 HORAS DE USO DE BATERIA.
1/3 A MENOS DE ESPESSURA QUE O IPAD DA PRIMEIRA GERAÇÃO.
ACELÊROMETRO
GIROSCÓPIO
SENSOR DE LUZ

TAMANHO E PESO APROXIMADOS

ALTURA: 241,2 MM (9,5 POLEGADAS)
LARGURA: 185,7 MM (7,31 POLEGADAS)
ESPESSURA: 8,8 MM (0,34 POLEGADA)
PESO: 613 G (1,35 LIBRAS)

ARMAZENAMENTO
64GB

AMBIENTE SEM FIO E CELULAR
MODELO WI-FI + 3G: UMTS/HSDPA/HSUPA (850, 900, 1900, 2100 MHZ); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHZ)
SOMENTE DADOS3
WI-FI (802.11A/B/G/N)
TECNOLOGIA BLUETOOTH 2.1 + EDR

TELA
TELA MULTI-TOUCH WIDESCREEN BRILHANTE DE 9,7 POLEGADAS (DIAGONAL), RETRO ILUMINADA POR LED, COM TECNOLOGIA IPS
RESOLUÇÃO DE 1024 POR 768 PIXELS, 132 PIXELS POR POLEGADA (PPP)
REVESTIMENTO RESISTENTE À IMPRESSÃO DIGITAL E OLEOSIDADE
SUPORTE A VÁRIOS IDIOMAS E CARACTERES SIMULTANEAMENTE
CHIP.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292361	11177	IMPRESSORA DE ETIQUETAS	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS:
IMPRESSORA DE ETIQUETAS COM SUPORTE EXTERNO
TIPO DE IMPRESSÃO: TÉRMICA DIRETA OU TERMO-TRANSFERÊNCIA
RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: 203 DPI (8DOTS/MM)
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 1.5 ATÉ 3 POL/SEG. PROGRAMÁVEL
LARG. MÁX. DA IMPRESSÃO: 104 MM
LARG. MÍN. DA ETIQUETA: 0,75 POL (19 MM)
LARG. MÁX. DO PAPEL: 110 MM
LARGURA MÍNIMA DO PAPEL: 25 MM
COMP. MÁX. DA IMPRESSÃO: 8 POL. (203 MM)
COMP. MÍN. DA IMPRESSÃO: 0,375 POL. (9,53 MM)
GABINETE: PLÁSTICO
TIPO DE PAPEL: BOBINA DE PAPEL, FORMULÁRIO SANFONADO, TAG, CONTÍNUO, E A MAIORIA DOS MATERIAIS TÉRMICOS.
SENSOR DE PAPEL: POR TRANSPARÊNCIA OU REFLEXIVO PARA ETIQUETAS COM A MARCA PRETA NO FUNDO.
BOBINA DE PAPEL: 4.0 DE DIÂMETRO COM TUBETE INTERNO DE 1.
RIBBONS DE 100 M.: CERA, CERA-RESINA, RESINA
CÓDIGO DE BARRAS: 39, I 2DE5, 128, CODABAR, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, 93, PLESSY, CODE 128 MOD 43, POSTNET, UCC/EAN 128L,
TELEPEN, MAXICODE E PDF417, HBIC-FIM
FONTES RESIDENTES: COURIER (PC, LEGAL, ECM94, ROMAM 8) E OCR- A/B 7 FONTES ALFANUMÉRICAS (DE 0,049 ATÉ 0,23 POL. DE ALTURA)
CARACTERES: CONJUNTO DE CARACTERES ASCII
DIMENSÕES APROXIMADAS: 180 MM LARG. X 150 MM ALT. X 280 MM PROF.
PESO APROXIMADO: 1,80 KG
PROCESSADOR: HB 300Z
ON-BOARD RAM: 512 KB
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO.: SERIAL RS 232 (1200~38400 BAUD; PROTOCOLO XON/XOFF - CTS/DTR) E PARALELA CENTRONICS
BUFFER P/ IMAGENS: 38 KB

ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110/220
DRIVERS: WINDOWS 95/98/ME/XP/NT/2000 EM PORTUGUÊS
LINGUAGEM ARGOX PPLA E PPLB

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292292	204951	IMPRESSORA LASER	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V. RESOLUÇÃO IMPRESSÃO DE 600 X 600 DPI. RESOLUÇÃO ÓPTICA DE DIGITALIZAÇÃO: 1200 PPM. DIGITALIZAÇÃO A CORES, IMPRESSÃO E CÓPIA A PRETO E BRANCO. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ATÉ 19 PPM. CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: ATÉ 250 FOLHAS (ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA: ATÉ 10 FOLHAS). CONEXÃO USB 2.0. ACOMPANHA CABO USB. GARANTIA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292313	264535	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: TIPO IMPRESSÃO JATO DE TINTA. RESOLUÇÃO QUALIDADE FOTOGRÁFICA DE 4800 X 1200 DPI. TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V. RESOLUÇÃO COPIADORA 1200 X 2400 DPI. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO PRETA E BRANCA DE ATÉ 1200 DPI. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SCANNER MESA E VELOCIDADE DE ATÉ 20 PPM EM PRETO E BRANCO E DE ATÉ 14 PPM EM CORES. CICLO MENSAL DE TRABALHO DE ATÉ 1000 FOLHAS. BANDEJA DE ENTRADA PARA 80 FOLHAS. CONEXÃO USB 2.0. ACOMPANHA CABO USB. GARANTIA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292351	79782	INJETOR POE (POWER OVER ETHERNET)	UN
Especificação			
1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS A. DEVE OPERAR SEGUNDO O PADRÃO POWER OVER ETHERNET (IEEE 802.3AF); B. TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC DE ENTRADA, 60 HZ; C. SAÍDA 48V, 400MA; D. DEVE POSSUIR 1 PORTA RJ45 PARA CONEXÃO AO SWITCH ETHERNET E 1 PORTA RJ45 PARA CONEXÃO AO DISPOSITIVO POE PADRÃO IEEE 802.3AF ; E. DEVE DETECTAR SE O EQUIPAMENTO CONECTADO NA PORTA RJ45 DE SAÍDA OPERA SEGUNDO O PADRÃO IEEE 802.3AF); F. DEVE POSSUIR CERTIFICADO FCC CLASSE A OU CLASSE B; G. A GARANTIA DEVE SER DE 1 (UM) ANO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292350	233718	INTERFACE DIGITAL E1 PARA TELEFONIA IP COMPATÍVEL COM ASTERISK	UN
Especificação			
1 CARACTERÍSTICAS / CAPACIDADES MÍNIMAS A. PLACA VOIP COMO 4 PORTAS DIGITAIS E1; B. 100% COMPATÍVEL COM PLACAS DIGIUM E1 TE420/TE402B; C. 100% COMPATÍVEL COM ASTERISK 4.0+; D. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO EM BARRAMENTO PCI-EXPRESS; E. MÓDULO DE CANCELAMENTO DE ECO PARA TODOS OS 128 CANAIS CONFORME PADRÃO G.168, 128MS; F. CERTIFICADO ANATEL COM COMPROVADA INTEROPERABILIDADE COM AS OPERADORAS OI, E EMBRATEL; G. DETECÇÃO DE DTMF POR HARDWARE; H. SUPORTE A ISDN E E1 R2; I. A GARANTIA DEVE SER DE 1 (UM) ANO; J. GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE/FIRMWARE DO EQUIPAMENTO PELO PERÍODO DE GARANTIA SEM CUSTOS PARA A UFSC			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292352	233718	INTERFACE GSM PARA TELEFONIA IP COMPATÍVEL COM ASTERISK	UN

Especificação
1 CARACTERÍSTICAS / CAPACIDADES MÍNIMAS A. PLACA VOIP COM 4 INTERFACES GSM; B. INTERFACE GSM QUAD BAND: 850/900/1800/1900MHZ; C. DEVE FUNCIONAR COM CHIP DE QUALQUER OPERADORA, INCLUSIVE COM OPERADORAS DIFERENTES NA MESMA PLACA; D. DETECÇÃO DE DISCAGEM DTMF; E. DETECÇÃO DE SILÊNCIO E PRESENÇA DE ÁUDIO; F. 100% COMPATÍVEL COM ASTERISK 4.0+; G. COMUNICAÇÃO DE DADOS POR SMS; H. CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO EM BARRAMENTO PCI-EXPRESS; I. CERTIFICAÇÃO ANATEL; J. A GARANTIA DEVE SER DE 1 (UM) ANO; K. GARANTIA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE/FIRMWARE DO EQUIPAMENTO PELO PERÍODO DE GARANTIA SEM CUSTOS PARA A UFSC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292368	8762	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA EXTERNO COM SAÍDA USB - COMPATÍVEL COM PLATAFORMA PC E MAC	UN
Especificação			
LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA EXTERNO COM SAÍDA USB, COMPATÍVEL COM PLATAFORMA PC E MAC, PARA OS SEGUINTES TIPOS DE CARTÃO: COMPACTFLASH TYPE I , COMPACTFLASH TYPE II, MICRODRIVE , MAGICSTOR , SMARTMEDIA , MEMORY STICK , MEMORY STICK PRO , MEMORY STICK DUO , MEMORY STICK SELECT , MEMORY STICK PRO DUO , SECURE DIGITAL (SD/ SDHC/ SDXC) MINI SECURE DIGITAL , TRANSFLASH (MICRO SD) , MULTIMEDIA CARD 4.0 (MMC PLUS) , MULTIMEDIA CARD , REDUCED SIZE MMC 4.0 (MMC MOBILE) , REDUCED SIZE MMC , XD-PICTURE. MODELO SIMILAR OU SUPERIOR AO DELKIN DEVICES UNIVERSAL CARD READER - PRO EDITION.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292358	105910	LEITOR DE LIVRO DIGITAL (E-READER)	UN
Especificação			
Tamanho da Tela: 6" Touchscreen DPI: 167 pixels por polegada Resolução: SVGA (800x600).			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292315	267007	LOUSA INTERATIVA	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: LOUSA INTERATIVA, ACTIVBOARD78 OU SIMILAR, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: RESOLUÇÃO INTERNA 2.730 PONTOS (LINHAS) POR POLEGADA, SAÍDA PARA 200; PORCENTAGEM DE REGISTRO: 2.200 POLEGADAS/SEGUNDO; PORCENTAGEM DE SAÍDA: 100 COORDENADAS/SEGUNDO: DISPOSITIVO APONTADOR: CANETA SEM FIOS E SEM PILHAS; TECNOLOGIA DIGITAL: INTERFACE ELETROMAGNÉTICA PASSIVA COM REVESTIMENTO DE MELANINA RESISTENTE; LIGAÇÃO: EM SÉRIE RS232, PERMITE UM MÁXIMO DE 38,4 KBS OU USB 1.1/2; SUPERFICIE DO MONITOR: MELAMINA COM BRILHO REDUZIDO QUE PROPORCIONA UMA SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO EFICAZ; REQUISITOS DE ENERGIA: 6 VOLTS 0,5 AMP.: TAMANHO DO QUADRO: 78" NA DIAGONAL; DIMENSÕES GERAIS: 1700 X 1240M (67" X 49"); DIMENSÕES DA ÁREA ATIVA: 1624 X 1160 MM (64" X 46": ÁREA ATIVA NA DIAGONAL: 1995 MM (78").TENSÃO 110/220 BIVOLT.GARANTIA MINIMA 03 ANOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292342	150566	MICROCOMPUTADOR	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MÍNIMAS: 1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - HARDWARE 1.1.1. PROCESSADOR: 1.1.1.1. COM DOIS NÚCLEOS 1.1.1.2. VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) DE 2,8 GHZ; 1.1.1.3. MEMÓRIA CACHE L2 DE 512 KBYTES;			

1.1.1.4 MEMÓRIA CACHE L3 DE 1096KBYTES;
1.1.1.5. FABRICAÇÃO 32 NM OU 45NM
1.1.2. MEMÓRIA:
1.1.2.1. 4 (QUATRO) GBYTES DE DDR3;
1.1.2.2. VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DE 1333 MHZ.
1.1.3. PLACA MÃE:
1.1.3.1. BIOS TIPO FLASH MEMORY PADRÃO PLUG & PLAY. FIRMWARE DEVE SER PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÃO EM CAMPO;
1.1.3.2. COMPATÍVEL COM ACPI E DMI 2.0;
1.1.3.3. SUPORTE A DUAL CHANNEL, NO BARRAMENTO DA MEMÓRIA;
1.1.3.4. MÍNIMO 2 NÍVEIS DE SENHA E POSSIBILIDADE DE GRAVAR O NÚMERO DE SÉRIE OU PATRIMÔNIO;
1.1.3.5. MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO PROCESSADOR, VOLTAGEM DA FONTE, SMART E ROTAÇÃO DO COOLER DIRETAMENTE DA PLACA BÁSICA;
1.1.3.6. 2 (DOIS) SLOTS PCI 2.3 (32 BITS) LIVRES;
1.1.3.7. 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16;
1.1.3.8. POSSUIR 6 (SEIS) PORTAS USB 2.0 LIVRES, SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) FRONTAIS, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.3.9. POSSUIR 2 (DUAS) PORTAS TIPO PS2 PARA TECLADO E MOUSE, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.3.10. MÍNIMO 4 (QUATRO) INTERFACES SATA II, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 3GB/S E SUPORTE A SATA 150/300
1.1.4. INTERFACE DE VÍDEO:
1.1.4.1. PADRÃO PCI-E X16 COM NO MÍNIMO 256MB DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DINAMICAMENTE;
1.1.4.2. SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 2048X1536P E 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.4.3. COMPATIBILIDADE COM DIRECTX 10;
1.1.4.4. 01 (UMA) SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO;
1.1.4.5. 01 (UMA) SAÍDA DVI PARA MONITOR DIGITAL;
1.1.4.6. SERÁ ACEITA PLACA DE VÍDEO OFFBOARD QUE ATENDA ÀS MESMAS CARACTERÍSTICAS;
1.1.5. INTERFACE DE SOM:
1.1.5.1. INTERFACE DE SOM DE NO MÍNIMO 16 BITS, FULL DUPLEX;
1.1.5.2. ENTRADA PARA MICROFONE;
1.1.5.3. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
1.1.6. INTERFACE DE REDE FASTETHERNET (RJ-45):
1.1.6.1. PLUG & PLAY;
1.1.6.2. CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE POR SOFTWARE;
1.1.6.3. VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS;
1.1.6.4. FULL DUPLEX;
1.1.6.5. PADRÃO IEEE 802.3 COM AUTO-SENSE E TECNOLOGIA WOL (WAKE ON LAN);
1.1.6.6. INTEGRADA À PLACA MÃE OU OFFBOARD COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS;
1.1.7. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:
1.1.7.1. CAPACIDADE DE 320 GBYTES;
1.1.7.2. PADRÃO SATA II;
1.1.7.3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7200 RPM;
1.1.8. MÍDIA ÓPTICA LEITOR/GRAVADOR DVD/RW, COMPATÍVEL COM MÍDIAS: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW DOUBLE LAYER, DVD, DVD+R DOUBLE LAYER E DVD+RW;
1.1.9. GABINETE:
1.1.9.1. PADRÃO SFF (SMALL FORM FACTOR) COM VOLUME MÁXIMO DE 13.000CM³, CUJO PROJETO PERMITA O USO NAS POSIÇÕES VERTICAL E HORIZONTAL, COM TECNOLOGIA BTX;
1.1.9.2. TIPO TOOL FREE, QUE PERMITA ABERTURA DO GABINETE E REMOÇÃO DAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO E PLACAS DE EXPANSÃO SEM O USO DE FERRAMENTAS;
1.1.9.3. SISTEMA DE SEGURANÇA INCLUSO NO CHASSI DO EQUIPAMENTO, SEM USO DE ADAPTADORES E/OU A POSSIBILIDADE DE ADICIONAR CADEADO PARA EVITAR ACESSO AO INTERIOR DO GABINETE;
1.1.9.4. COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) BAIAS EXTERNAS, SENDO 1 (UMA) DE 5,25"" PARA UNIDADE ÓTICA E 2 (DUAS) BAIAS 3,5"" INTERNAS PARA UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (HD);
1.1.9.5. COM CONECTORES FRONTAIS PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO;

1.1.9.6. COM SISTEMA DE ALTO-FALANTE INTERNO, QUE SEJA DESATIVADO AUTOMATICAMENTE AO SE INSTALAR UM FONE DE OUVIDO NO CONECTOR FRONTAL;
1.1.9.7. FONTE DE ALIMENTAÇÃO QUE SUPORTE O USO DO EQUIPAMENTO EM SUA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA, COM VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%) COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO E PFC ATIVO;
1.1.10. TECLADO:
1.1.10.1. COM BLOCO NUMÉRICO SEPARADO;
1.1.10.2. PARA LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL (ABNT2);
1.1.10.3. COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO;
1.1.10.4. CONECTOR TIPO PS2, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.11. MOUSE ÓTICO:
1.1.11.1. RESOLUÇÃO DE 800 DPI;
1.1.11.2. COM 2 BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL);
1.1.11.3. CONECTOR TIPO PS2, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.11.4. COM MOUSE PAD;
1.1.12. MONITOR:
1.1.12.1. TFT LCD COM NO MÍNIMO 19"";
1.1.12.2. RESOLUÇÃO 1440X900 EM 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.12.3. BRILHO 250 CD/M²;
1.1.12.4. CONTRASTE 5000:1;
1.1.12.5. TEMPO DE RESPOSTA DE 5MS;
1.1.12.6. CONEXÕES VGA E DVI, CABOS INCLUSOS;
1.1.12.7. VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%) COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO E FONTE INTERNA;
1.1.12.8. CONSUMO MÁXIMO DE 50W EM USO NORMAL E DE 2W EM STAND-BY;
1.1.12.9. COM REGULAGEM DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO DA TELA (SISTEMA PIVOT);
1.1.13. OS CABOS ELÉTRICOS, QUANTO APLICÁVEIS, DEVEM SEGUIR A NORMA NBR 14136;
1.1.14. GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR DEVEM TER COR PREDOMINANTE PRETA NA MESMA TONALIDADE, E SEREM DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SENDO ACEITO REGIME DE OEM, NESTE CASO DEVENDO SER APRESENTADAS AS RESPECTIVAS DECLARAÇÕES;
1.1.15. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS);
1.1.16. DEVE SER ADERENTE A NORMA IEC 60950 EMITIDA POR ENTIDADE CREDENCIADA PELO INMETRO OU UL1950;
1.1.17. CERTIFICAÇÃO EPEAT GOLD PARA CPU E MONITOR;
1.1.18. CERTIFICAÇÃO 80 PLUS PARA FONTE (ANEXAR TEST REPORT);
1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SOFTWARE
1.2.1. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;
1.2.2. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL (32 BITS E 64 BITS). O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEL DA MICROSOFT (HCL);
1.2.3. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL. AS LICENÇAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS DEVEM SER VÁLIDAS PARA VERSÕES 64 BITS. O SISTEMA DEVE SER DEVIDAMENTE INSTALADO E DEVE SER FORNECIDA MÍDIA PARA FUTURA REINSTALAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA, INCLUINDO TODOS OS DRIVERS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
1.3. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ANS
1.3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
1.3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
1.3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS

ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292343	150566	MICROCOMPUTADOR - LABORATÓRIO	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MINIMAS DESKTOP LABORATÓRIO
1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - HARDWARE
1.1.1. PROCESSADOR:
1.1.1.1. COM QUATRO NÚCLEOS;
1.1.1.2. VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) DE 2.8 GHZ,
1.1.1.3. MEMÓRIA CACHE L2 DE 1,0 MBYTES;
1.1.1.4. MEMÓRIA CADHE L3 DE 6.0 MBYTES;
1.1.1.5. FABRICAÇÃO 32 NM OU 45 NM
1.1.1.6 MAXIMO TDP 95W
1.1.2. MEMÓRIA:
1.1.2.1. 8 (OITO) GBYTES DE DDR3;
1.1.2.2. VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DE 1333 MHZ.
1.1.3. PLACA MÃE:
1.1.3.1. BIOS TIPO FLASH MEMORY PADRÃO PLUG & PLAY. FIRMWARE DEVE SER PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÃO EM CAMPO;
1.1.3.2. COMPATÍVEL COM ACPI E DMI 2.0;
1.1.3.3. SUPORTE A DUAL CHANNEL, NO BARRAMENTO DA MEMÓRIA;
1.1.3.4. MÍNIMO 2 NÍVEIS DE SENHA E POSSIBILIDADE DE GRAVAR O NÚMERO DE SÉRIE OU PATRIMÔNIO;
1.1.3.5. MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO PROCESSADOR, VOLTAGEM DA FONTE, SMART E ROTAÇÃO DO COOLER DIRETAMENTE DA PLACA BÁSICA;
1.1.3.6. 2 (DOIS) SLOTS PCI 2.3 (32 BITS) LIVRES;
1.1.3.7. 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16;
1.1.3.8. POSSUIR 6 (SEIS) PORTAS USB 2.0 LIVRES, SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) FRONTAIS, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.3.9. POSSUIR 2 (DUAS) PORTAS TIPO PS2 PARA TECLADO E MOUSE, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.3.10. MÍNIMO 4 (QUATRO) INTERFACES SATA II, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 3GB/S E SUPORTE A SATA 150/300
1.1.4. INTERFACE DE VÍDEO:
1.1.4.1. PADRÃO PCI-E X16 COM NO MÍNIMO 512MB DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DINAMICAMENTE;
1.1.4.2. SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 2048X1536P E 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.4.3. COMPATIBILIDADE COM DIRECTX 10;
1.1.4.4. 01 (UMA) SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO;
1.1.4.5. 01 (UMA) SAÍDA DVI PARA MONITOR DIGITAL;
1.1.4.6. 01 (UMA) SAÍDA HDMI;
1.1.4.7. SERÁ ACEITA PLACA DE VÍDEO OFFBOARD QUE ATENDA ÀS MESMAS CARACTERÍSTICAS;
1.1.5. INTERFACE DE SOM:
1.1.5.1. INTERFACE DE SOM DE NO MÍNIMO 16 BITS, FULL DUPLEX;
1.1.5.2. ENTRADA PARA MICROFONE;
1.1.5.3. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
1.1.6. INTERFACE DE REDE FASTETHERNET (RJ-45):
1.1.6.1. PLUG & PLAY;
1.1.6.2. CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE POR SOFTWARE;
1.1.6.3. VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS;
1.1.6.4. FULL DUPLEX;
1.1.6.5. PADRÃO IEEE 802.3 COM AUTO-SENSE E TECNOLOGIA WOL (WAKE ON LAN);
1.1.6.6. INTEGRADA À PLACA MÃE OU OFFBOARD COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS;
1.1.7. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:
1.1.7.1. CAPACIDADE DE 500 GBYTES;

1.1.7.2. PADRÃO SATA II;
1.1.7.3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7200 RPM;
1.1.8. MÍDIA ÓPTICA LEITOR/GRAVADOR DVD/RW, COMPATÍVEL COM MÍDIAS: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW DOUBLE LAYER, DVD, DVD+R DOUBLE LAYER E DVD+RW;
1.1.9. GABINETE:
1.1.9.1. PADRÃO SFF (SMALL FORM FACTOR) COM VOLUME MÁXIMO DE 13.000CM³, CUJO PROJETO PERMITA O USO NAS POSIÇÕES VERTICAL E HORIZONTAL, COM TECNOLOGIA BTX;
1.1.9.2. TIPO TOOL FREE, QUE PERMITA ABERTURA DO GABINETE E REMOÇÃO DAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO E PLACAS DE EXPANSÃO SEM O USO DE FERRAMENTAS;
1.1.9.3. SISTEMA DE SEGURANÇA INCLUSO NO CHASSI DO EQUIPAMENTO, SEM USO DE ADAPTADORES E/OU A POSSIBILIDADE DE ADICIONAR CADEADO PARA EVITAR ACESSO AO INTERIOR DO GABINETE;
1.1.9.4. COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) BAIAS EXTERNAS, SENDO 1 (UMA) DE 5,25"" PARA UNIDADE ÓTICA E 2 (DUAS) BAIAS 3,5"" INTERNAS PARA UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (HD);
1.1.9.5. COM CONECTORES FRONTAIS PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO;
1.1.9.6. COM SISTEMA DE ALTO-FALANTE INTERNO, QUE SEJA DESATIVADO AUTOMATICAMENTE AO SE INSTALAR UM FONE DE OUVIDO NO CONECTOR FRONTAL;
1.1.9.7. FONTE DE ALIMENTAÇÃO QUE SUPORTE O USO DO EQUIPAMENTO EM SUA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA, COM VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%) COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO E PFC ATIVO;
1.1.10. TECLADO:
1.1.10.1. COM BLOCO NUMÉRICO SEPARADO;
1.1.10.2. PARA LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL (ABNT2);
1.1.10.3. COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO;
1.1.10.4. CONECTOR TIPO PS2, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.11. MOUSE ÓTICO:
1.1.11.1. RESOLUÇÃO DE 800 DPI;
1.1.11.2. COM 2 BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL);
1.1.11.3. CONECTOR TIPO PS2, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.11.4. COM MOUSE PAD;
1.1.12. MONITOR:
1.1.12.1. TFT LCD COM NO MÍNIMO 19"";
1.1.12.2. RESOLUÇÃO 1440X900 EM 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.12.3. BRILHO 250 CD/M²;
1.1.12.4. CONTRASTE 5000:1;
1.1.12.5. TEMPO DE RESPOSTA DE 5MS;
1.1.12.6. CONEXÕES VGA E DVI, CABOS INCLUSOS;
1.1.12.7. VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%) COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO E FONTE INTERNA;
1.1.12.8. CONSUMO MÁXIMO DE 50W EM USO NORMAL E DE 2W EM STAND-BY;
1.1.12.9. COM REGULAGEM DE ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO DA TELA (SISTEMA PIVOT);
1.1.13. OS CABOS ELÉTRICOS, QUANTO APLICÁVEIS, DEVEM SEGUIR A NORMA NBR 14136;
1.1.14. GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR DEVEM TER COR PREDOMINANTE PRETA NA MESMA TONALIDADE, E SEREM DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SENDO ACEITO REGIME DE OEM, NESTE CASO DEVENDO SER APRESENTADAS AS RESPECTIVAS DECLARAÇÕES;
1.1.15. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS);
1.1.16. DEVE SER ADERENTE A NORMA IEC 60950 EMITIDA POR ENTIDADE CREDENCIADA PELO INMETRO OU UL1950;
1.1.17. CERTIFICAÇÃO EPEAT GOLD PARA CPU E MONITOR;
1.1.18. CERTIFICAÇÃO 80 PLUS PARA FONTE (ANEXAR TEST REPORT);
1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SOFTWARE
1.2.1. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;
1.2.2. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL (64 BITS). O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEL DA MICROSOFT (HCL);

1.2.3. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL. AS LICENÇAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS DEVEM SER VÁLIDAS PARA VERSÕES 64 BITS. O SISTEMA DEVE SER DEVIDAMENTE INSTALADO E DEVE SER FORNECIDA MÍDIA PARA FUTURA REINSTALAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA, INCLUINDO TODOS OS DRIVERS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
1.3. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ANS
1.3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
1.3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
1.3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292339	98191	MICROCOMPUTADOR PESSOAL - TIPO NETBOOK	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: NETBOOK
1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - HARDWARE
1.1.1. PROCESSADOR:
1.1.1.1. VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) DE 1,66 GHZ;
1.1.1.2. MEMÓRIA CACHE L2 DE 512 KBYTES;
1.1.1.3. COM SUPORTE À TECNOLOGIA HYPER TREADING;
1.1.2. MEMÓRIA:
1.1.2.1. 2 (DOIS) GBYTES DE DDR2;
1.1.2.2. VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DE 800 MHZ.
1.1.3. PLACA MÃE:
1.1.3.1. BIOS TIPO FLASH MEMORY PADRÃO PLUG & PLAY. FIRMWARE DEVE SER PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÃO EM CAMPO;
1.1.3.2. IMPLEMENTAR PADRÃO ACPI 3.0 OU SUPERIOR. DEVE POSSUI CONTROLE AUTOMÁTICO PARA EVITAR SUPERAQUECIMENTO
1.1.4. POSSUIR 3 (TRÊS) PORTAS USB 2.0;
1.1.5. POSSUIR CÂMERA (WEBCAM) AO EQUIPAMENTO, COM DEFINIÇÃO DE 1.3 MPIXELS;
1.1.6. LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA INTEGRADO SD, MS, MMC E MS-PRO;
1.1.7. 01 (UMA) SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO;
1.1.8. INTERFACE DE SOM:
1.1.8.1. INTERFACE DE SOM DE NO MÍNIMO 16 BITS;
1.1.8.2. ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS;
1.1.8.3. BOTÃO DE VOLUME DE ÁUDIO;
1.1.8.4. ENTRADA PARA MICROFONE;
1.1.8.5. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
1.1.9. INTERFACE DE REDE FASTETHERNET (RJ-45):
1.1.9.1. VELOCIDADE DE 10/100;
1.1.9.2. PADRÃO IEEE 802.3 COM TECNOLOGIA WOL (WAKE ON LAN);
1.1.10. INTERFACE DE REDE SEM FIO:
1.1.10.1. INTERFACE WIRELESS INTEGRADA COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.11 B/G/N;
1.1.11. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:
1.1.11.1. CAPACIDADE DE 250 GBYTES;
1.1.11.2. PADRÃO SATA II;
1.1.11.3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM;

1.1.12. ADAPTADOR DE VÍDEO:
1.1.12.1. PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, SENDO EXPANSÍVEL ATÉ 128MBYTES;
1.1.12.2. COMPATIBILIDADE MICROSOFT DIRECTX10 E DIRECT3D;
1.1.13. MONITOR:
1.1.13.1. TFT LCD COM TECNOLOGIA LED ENTRE 11.1"" E 12.1"";
1.1.13.2. RESOLUÇÃO 1366 X 768 EM 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.14. LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL (ABNT2);
1.1.15. DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TOUCHPAD, COM RECURSOS DE ZONA DE ROLAGEM, INTEGRADO AO GABINETE;
1.1.16. BATERIA DE ÍON LÍTIO (LITHIUM-ION) COM 6 CÉLULAS
1.1.17. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ACOMPANHADA DE ADAPTADOR EXTERNO COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO;
1.1.18. OS CABOS ELÉTRICOS, QUANTO APLICÁVEIS, DEVEM SEGUIR A NORMA NBR 14136;
1.1.19. DEVEM SER COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS);
1.1.20. DEVE POSSUIR A CERTIFICAÇÃO EPEAT SILVER OU GOLD;
1.1.21. DEVE SER ADERENTE A NORMA IEC 60950 OU UL1950;
1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SOFTWARE
1.2.1. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 32 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;
1.2.2. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL (32 BITS E 64 BITS). O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEL DA MICROSOFT (HCL);
1.2.3. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL. AS LICENÇAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS DEVEM SER VÁLIDAS PARA VERSÕES 32 BITS E 64 BITS. O SISTEMA DEVE SER DEVIDAMENTE INSTALADO E DEVE SER FORNECIDA MÍDIA PARA FUTURA REINSTALAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA, INCLUINDO TODOS OS DRIVERS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
1.3. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ANS
1.3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
1.3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
1.3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.
1.4. DEFINIÇÕES COMPLEMENTARES
1.4.1. DEVE SER FORNECIDA MALETA COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO EQUIPAMENTO QUE COMPORTE O CARREGAMENTO DE TODOS OS DISPOSITIVOS INTEGRANTES DO EQUIPAMENTO;
1.4.2. PESO MÁXIMO DO EQUIPAMENTO COM BATERIA INSTALADA: 1,46 KG.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292337	98191	MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - HARDWARE
1.1.1. PROCESSADOR:
1.1.1.1. COM DOIS NÚCLEOS DE TECNOLOGIA MÓVEL;
1.1.1.2. VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) DE 2,1 GHZ;
1.1.1.3. MEMÓRIA CACHE L2 DE 512 KBYTES;
1.1.1.4. MEMÓRIA CACHE L3 DE 3 MBYTES;
1.1.2. MEMÓRIA:

1.1.2.1. 4 (QUATRO) GBYTES DE DDR3;
1.1.2.2. VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DE 1066 MHZ.
1.1.3. PLACA MÃE:
1.1.3.1. SUPORTE A DUAL CHANNEL, NO BARRAMENTO DA MEMÓRIA;
1.1.3.2. BIOS TIPO FLASH MEMORY PADRÃO PLUG & PLAY. FIRMWARE DEVE SER PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÃO EM CAMPO;
1.1.3.3. IMPLEMENTAR PADRÃO ACPI 3.0 OU SUPERIOR. DEVE POSSUI CONTROLE AUTOMÁTICO PARA EVITAR SUPERAQUECIMENTO
1.1.4. POSSUIR 3 (TRÊS) PORTAS USB 2.0;
1.1.5. POSSUIR CÂMERA (WEBCAM) AO EQUIPAMENTO, COM DEFINIÇÃO DE 1.3 MPIXELS;
1.1.6. LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA INTEGRADO SD, MS, MMC E MS-PRO;
1.1.7. 01 (UMA) SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO;
1.1.8. INTERFACE DE SOM:
1.1.8.1. INTERFACE DE SOM DE NO MÍNIMO 16 BITS;
1.1.8.2. ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS;
1.1.8.3. BOTÃO DE VOLUME DE ÁUDIO;
1.1.8.4. ENTRADA PARA MICROFONE;
1.1.8.5. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
1.1.9. INTERFACE DE REDE FASTETHERNET (RJ-45):
1.1.9.1. VELOCIDADE DE 10/100/1000;
1.1.9.2. PADRÃO IEEE 802.3 COM TECNOLOGIA WOL (WAKE ON LAN);
1.1.10. INTERFACE DE REDE SEM FIO:
1.1.10.1. INTERFACE WIRELESS INTEGRADA COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.11 B/G/N;
1.1.11. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:
1.1.11.1. CAPACIDADE DE 300 GBYTES;
1.1.11.2. PADRÃO SATA II;
1.1.11.3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM;
1.1.12. MÍDIA ÓPTICA LEITOR/GRAVADOR DVD/RW, COMPATÍVEL COM MÍDIAS: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW DOUBLE LAYER, DVD, DVD+R DOUBLE LAYER E DVD+RW;
1.1.13. ADAPTADOR DE VÍDEO:
1.1.13.1. PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, SENDO EXPANSÍVEL ATÉ 256MBYTES;
1.1.13.2. COMPATIBILIDADE MICROSOFT DIRECTX10 E DIRECT3D;
1.1.14. MONITOR:
1.1.14.1. TFT LCD COM TECNOLOGIA LED ENTRE 13"" E 14.1"";
1.1.14.2. RESOLUÇÃO 1366 X 768 EM 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.15. PARA LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL (ABNT2);
1.1.16. DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TOUCHPAD, COM RECURSOS DE ZONA DE ROLAGEM, INTEGRADO AO GABINETE;
1.1.17. BATERIA DE ÍON LÍTIO (LITHIUM-ION) COM 06 CÉLULAS, AUTONOMIA DE 03 HORAS;
1.1.18. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ACOMPANHADA DE ADAPTADOR EXTERNO COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO, SUPORTANDO AS TENSÕES DE ENTRADA DE 110/220V;
1.1.20. OS CABOS ELÉTRICOS, QUANTO APLICÁVEIS, DEVEM SEGUIR A NORMA NBR 14136;
1.1.21. DEVEM SER COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS);
1.1.22. DEVE POSSUIR A CERTIFICAÇÃO EPEAT SILVER OU GOLD;
1.1.23. DEVE SER ADERENTE A NORMA IEC 60950 OU UL1950;
1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SOFTWARE
1.2.1. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;
1.2.2. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL (64 BITS). O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEL DA MICROSOFT (HCL);
1.2.3. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL. AS LICENÇAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS DEVEM SER VÁLIDAS PARA VERSÕES 64 BITS. O SISTEMA DEVE SER DEVIDAMENTE INSTALADO E DEVE SER FORNECIDA MÍDIA PARA FUTURA REINSTALAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA, INCLUINDO TODOS OS DRIVERS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;

1.3. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ANS
1.3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
1.3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
1.3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.
1.4. DEFINIÇÕES COMPLEMENTARES
1.4.1. DEVE SER FORNECIDA MALETA COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO EQUIPAMENTO QUE COMPORTE O CARREGAMENTO DE TODOS OS DISPOSITIVOS INTEGRANTES DO EQUIPAMENTO;
1.4.2. PESO MÁXIMO DO EQUIPAMENTO COM BATERIA E DRIVE ÓPTICO INSTALADOS: 2,4 KG.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292338	98191	MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK - PERFORMANCE SUPERIOR	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:
1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - HARDWARE
1.1.1. PROCESSADOR:
1.1.1.1. COM DOIS NÚCLEOS DE TECNOLOGIA MÓVEL;
1.1.1.2. VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) DE 2,4 GHZ, COM TECNOLOGIA TURBO BOOST;
1.1.1.3. MEMÓRIA CACHE L2 DE 512 KBYTES;
1.1.1.4. MEMÓRIA CACHE L3 DE 3,0 MBYTES;
1.1.2. MEMÓRIA:
1.1.2.1. 8 (OITO) GBYTES DE DDR3;
1.1.2.2. VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DE 1066 MHZ.
1.1.3. PLACA MÃE:
1.1.3.1. SUPORTE A DUAL CHANNEL, NO BARRAMENTO DA MEMÓRIA;
1.1.3.2. BIOS TIPO FLASH MEMORY PADRÃO PLUG & PLAY. FIRMWARE DEVE SER PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÃO EM CAMPO;
1.1.3.3. IMPLEMENTAR PADRÃO ACPI 2.0 OU SUPERIOR. DEVE POSSUI CONTROLE AUTOMÁTICO PARA EVITAR SUPERAQUECIMENTO
1.1.4. POSSUIR 3 (TRÊS) PORTAS USB 2.0;
1.1.5. POSSUIR CÂMERA (WEBCAM) AO EQUIPAMENTO, COM DEFINIÇÃO DE 1.3 MPIXELS;
1.1.6. LEITOR DE CARTÕES DE MEMÓRIA INTEGRADO SD, MS, MMC E MS-PRO;
1.1.7. 01 (UMA) SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO;
1.1.8. 01 (UMA) SAÍDA HDMI PARA VÍDEO DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO;
1.1.9. INTERFACE DE SOM:
1.1.9.1. INTERFACE DE SOM DE NO MÍNIMO 16 BITS;
1.1.9.2. ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS;
1.1.9.3. BOTÃO DE VOLUME DE ÁUDIO;
1.1.9.4. ENTRADA PARA MICROFONE;
1.1.9.5. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
1.1.10. INTERFACE DE REDE FASTETHERNET (RJ-45):
1.1.10.1. VELOCIDADE DE 10/100/1000;
1.1.10.2. PADRÃO IEEE 802.3 COM TECNOLOGIA WOL (WAKE ON LAN);
1.1.11. INTERFACE DE REDE SEM FIO:

1.1.11.1. INTERFACE WIRELESS INTEGRADA COMPATÍVEL COM PADRÕES 802.11 B/G/N;
1.1.12. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:
1.1.12.1. CAPACIDADE DE 300 GBYTES;
1.1.12.2. PADRÃO SATA II;
1.1.12.3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 5400 RPM;
1.1.13. MÍDIA ÓPTICA LEITOR/GRAVADOR DVD/RW, COMPATÍVEL COM MÍDIAS: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW DOUBLE LAYER, DVD, DVD+R DOUBLE LAYER E DVD+RW;
1.1.14. ADAPTADOR DE VÍDEO:
1.1.14.1. ACELERADOR GRÁFICO COM 1GBYTE DE MEMÓRIA DDR3 DEDICADA;
1.1.14.2. COMPATIBILIDADE MICROSOFT DIRECTX10 E DIRECT3D;
1.1.15. MONITOR:
1.1.15.1. TFT LCD COM TECNOLOGIA LED ENTRE 14"" E 15,6"";
1.1.15.2. RESOLUÇÃO 1366 X 768 EM 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.17. LÍNGUA PORTUGUESA BRASIL (ABNT2)
1.1.18. DISPOSITIVO APONTADOR TIPO TOUCHPAD, COM RECURSOS DE ZONA DE ROLAGEM, INTEGRADO AO GABINETE;
1.1.19. BATERIA DE ÍON LÍTIO (LITHIUM-ION) COM 06 CÉLULAS, AUTONOMIA DE 03 HORAS;
1.1.20. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ACOMPANHADA DE ADAPTADOR EXTERNO COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO;
1.1.21. OS CABOS ELÉTRICOS, QUANTO APLICÁVEIS, DEVEM SEGUIR A NORMA NBR 14136;
1.1.22. DEVEM SER COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS);
1.1.23. DEVE POSSUIR A CERTIFICAÇÃO EPEAT SILVER OU GOLD;
1.1.24. DEVE SER ADERENTE A NORMA IEC 60950 OU UL1950;
1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SOFTWARE
1.2.1. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;
1.2.2. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL (64 BITS). O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEL DA MICROSOFT (HCL);
1.2.3. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL. AS LICENÇAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS DEVEM SER VÁLIDAS PARA VERSÕES 32 BITS E 64 BITS. O SISTEMA DEVE SER DEVIDAMENTE INSTALADO E DEVE SER FORNECIDA MÍDIA PARA FUTURA REINSTALAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA, INCLUINDO TODOS OS DRIVERS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
1.3. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ANS
1.3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
1.3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
1.3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.
1.4. DEFINIÇÕES COMPLEMENTARES
1.4.1. DEVE SER FORNECIDA MALETA COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO EQUIPAMENTO QUE COMPORTE O CARREGAMENTO DE TODOS OS DISPOSITIVOS INTEGRANTES DO EQUIPAMENTO;
1.4.2. PESO MÁXIMO DO EQUIPAMENTO COM BATERIA E DRIVE ÓPTICO INSTALADOS: 2,4 KG.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292377	150566	MICROCOMPUTADOR TIPO ALL-IN-ONE	UN
Especificação			
MICROCOMPUTADOR TIPO ALL-IN-ONE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292374	150699	MONITOR LED 27" POL FULL HD	UN

Especificação

MONITOR PARA USO COM OS DESKTOPS MAC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
1. TELA: TAMANHO DA TELA: 27 POLEGADAS (VISUALIZAÇÃO DIAGONAL)
TIPO DE TELA: LCD TFT DE MATRIZ ATIVA COM IPS (IN-PLANE SWITCHING)
RESOLUÇÃO: 2560 X 1440 PIXELS
CORES: 16,7 MILHÕES
PROPORÇÃO: 16:9
ÂNGULO DE VISÃO: 178° HORIZONTAL; 178° VERTICAL
BRILHO: 375 CD/M2
TAXA DE CONTRASTE: 1000:1
TEMPO DE RESPOSTA: 12 MS
2. CONECTORES
MINI DISPLAYPORT
MAGSAFE UNIVERSAL (ATÉ 85 W)
USB 2.0
3. PORTAS
TRÊS PORTAS DE ALIMENTAÇÃO USB 2.0
SLOT DE SEGURANÇA KENSINGTON
4. CÂMERA E MICROFONE
CÂMERA DO TIPO ISIGHT COM MICROFONE INTEGRADO
5. ALTO-FALANTES
SISTEMA DE ALTO-FALANTES 2.1 INTEGRADO (49 WATTS)
6. REQUISITOS ELÉTRICOS
VOLTAGEM: 100 V A 240 V CA; 50-60 HZ
POTÊNCIA MÁXIMA: 250 W
MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA: 1 W OU MENOS
7. TAMANHO E PESO
ALTURA: 19,35 POLEGADAS (49,1 CM)
LARGURA: 25,7 POLEGADAS (65 CM)
PROFUNDIDADE (COM SUPORTE): 8,15 POLEGADAS (20,7 CM)
PESO: 23,5 LIBRAS (10,7 KG)
8. SUPORTE E GARANTIA
SUPORTE TÉCNICO E ATENDIMENTO PARA TRÊS ANOS, A PARTIR DA DATA DE COMPRA DO COMPUTADOR. LINHA DIRETA DE SUPORTE TELEFÔNICO
ATENDIDA POR TÉCNICOS ESPECIALISTAS, COM GARANTIA DE QUE OS REPAROS SERÃO REALIZADOS POR TÉCNICOS AUTORIZADOS PELA FÁBRICA, USANDO
PEÇAS ORIGINAIS.
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO APPLE LED CINEMA DISPLAY

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292273	94730	MONITOR VÍDEO	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: MONITOR / VIDEO,TAMANHO DA TELA MINIMO 21,5 POL., RESOLUÇÃO IMAGEM 1600X1200DPI,TENSÃO 110/220V (BIVOLT)
TIPO DE TELA LCD, PROPRIEDADE DA TELA CRISTAL LIQUIDO,COR POLICROMÁTICA,BRILHO 300CD/M2, SISTEMA DE SOM INTEGRADO.GARANTIA MINIMA
36 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292345	337658	MONITOR VÍDEO	UN

Especificação
Características mínimas: MONITOR VÍDEO , TAMANHO TELA MINIMO 20,1 POL, RESOLUÇÃO IMAGEM 1600 X 1200 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, TIPO TELA LCD, PROPRIEDADE TELA CRISTAL LÍQUIDO, COR POLICROMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BRILHO 300CD/M2,SISTEMA DE SOM INTEGRADO E CONTRASTE 700:1,CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR, AJUSTES AUTOMÁTICOS DE QUALIDADE DE IMAGEM,ACOMPANHAR CABO VGA,CABO DVI-D,BASE,CD DE INSTALAÇÃO E CABO DE ALIMENTAÇÃO EM Y, QUE POSSIBILITE LIGAR DOIS MONITORES EM UMA ÚNICA FONTE DE ENERGIA. GARANTIA TOTAL DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292366	64645	NO BREAK 1500 VA	UN

Especificação
NO BREAK , MODELO BIVOLT, TENSÃO DE ENTRADA DE 115V/230V; TENSÃO DE SAÍDA 115V; PARA USO COM BATERIA AUTOMOTIVA. POTÊNCIA DE 1500VA.; CPM AUTO TESTE NA PARTIDA; PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO NA SAÍDA EM MODO INVERSOR E SURTOS DE TENSÃO, COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS. COM BORNE PARA CONEXÃO DA BATERIA EXTERNA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292375	98191	NOTEBOOK PLATAFORMA MAC 500GB	UN

Especificação
1. PROCESSAMENTO: PROCESSADOR INTEL CORE I7 DE QUATRO NÚCLEOS E CLOCK DE 2,2GHZ COM 6MB DE CACHE L3 COMPARTILHADO 2. MEMÓRIA: 4GB DE MEMÓRIA DDR3 DE 1333MHZ (DOIS SO-DIMMS DE 2GB); DOIS SLOTS SO-DIMM COM SUPORTE A ATÉ 8GB. 3. DISCO RÍGIDO: DISCO SERIAL ATA DE 750GB, 5400 RPM 4. DRIVE ÓPTICO: SUPERDRIVE 8X (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) 5. PROCESSADORES GRÁFICOS: INTEL HD GRAPHICS 3000 E AMD RADEON HD 6750M COM MUDANÇA AUTOMÁTICA DE PROCESSADOR GRÁFICO MEMÓRIA GRÁFICA DE 1G DE MEMÓRIA GDDR5. 6. CÂMERA: CÂMERA FACETIME HD; PORTA THUNDERBOLT COM SUPORTE A DVI, VGA E DVI DUAL LINK E HDMI. 7. TELA: WIDESCREEN BRILHANTE DE 15,4 POLEGADAS (DIAGONAL), RETROILUMINADA POR LED OU, OPCIONALMENTE, TELA WIDESCREEN ANTIRREFLEXO, COM SUPORTE A MILHÕES DE CORES. RESOLUÇÕES SUPORTADAS: 1440X900 (NATIVA), 1280X800, 1152X720, 1024X768, 1024X640 E 800X500 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO DE 16:10; 1024X768, 800X600 E 640X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO DE 4:3; 1024X768, 800X600 E 640X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO EXPANDIDA DE 4:3; 720X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO DE 3:2; 720X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO EXPANDIDA DE 3:2. 8. CONEXÕES E EXPANSÕES: UMA PORTA THUNDERBOLT (ATÉ 10GBPS), UMA PORTA FIREWIRE 800 (ATÉ 800MBPS), DUAS PORTAS USB 2.0 (ATÉ 480MBPS) E SLOT PARA CARTÃO SDXC, PORTA DE ALIMENTAÇÃO MAGSAFE, PORTA GIGABIT ETHERNET, PORTA FIREWIRE 800 (ATÉ 800 MBPS), DUAS PORTAS USB 2.0 (ATÉ 480 MBPS), PORTA THUNDERBOLT (ATÉ 10 GBPS), ENTRADA DE ÁUDIO, SAÍDA DE ÁUDIO, SLOT PARA CARTÃO SDXC PARA TRAVA DE SEGURANÇA. 9. ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO COM SUBWOOFERS, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, MINIJACK DE ÁUDIO LINE IN (DIGITAL/ANALÓGICA) E MINIJACK DE ÁUDIO LINE OUT/FONE DE OUVIDO (DIGITAL/ANALÓGICA) COMUNICAÇÃO. 10. COMUNICAÇÕES: REDE SEM-FIO WI-FI2 (DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO IEEE 802.11N); COMPATÍVEL COM IEEE 802.11A/B/G TECNOLOGIA SEM-FIO BLUETOOTH 2.1 + EDR (ENHANCED DATA RATE) ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T (CONECTOR RJ-45) 11. ACESSÓRIOS: CARREGADOR MAGSAFE DE 85W, ADAPTADOR AC DE PAREDE E FIO. 12. TECLADO E TRACKPAD EM PORTUGUÊS COMPLETO INTEGRADO COM RETROILUMINAÇÃO POR LED E 79 TECLAS (ISO), COM 12 TECLAS DE FUNÇÃO E 4 TECLAS DE DIREÇÃO (FORMATO "T" INVERTIDO). COMPATÍVEL COM ABNT 2. TRACKPAD MULTI-TOUCH PARA CONTROLE PRECISO DO CURSOR. FUNÇÕES SUPORTADAS: ROLAMENTO INERCIAL, ESTICAR, GIRAR, DESLIZAR, DESLIZAR COM TRÊS DEDOS, COM QUATRO DEDOS, UM TOQUE, DOIS TOQUES E 13. DIMENSÕES: ALTURA: 2,41CM (0,95 POLEGADA), LARGURA: 36,4CM (14,35 POLEGADAS),ESPESSURA: 24,9CM (9,82 POLEGADAS), PESO: 2,54KG (5,6 LIBRAS). 14. SOFTWARES: DEVERÁ VIR COM E RODAR E NATIVAMENTE O SISTEMA OPERACIONAL OS X LION, PARA PLATAFORMA MACINTOSH, SOFTWARE DE EDIÇÃO DE VÍDEOS FINAL CUT PRO X, PARA PLATAFORMA MACINTOSH. CONJUNTO DE APLICATIVOS LOGIC STUDIO, PARA GRAVAÇÃO, EDIÇÃO E MIXAGEM DE ÁUDIO. PACOTE DE APLICATIVOS PARA CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE ARQUIVOS DE TEXTOS, ARQUIVOS DE APRESENTAÇÕES AUDIOVISUAIS E ARQUIVOS DE PLANILHAS ELETRÔNICAS. COMPATÍVEL COM O PACOTE OFFICE DA MICROSOFT E IWORKS DA APPLE.

15. SUPORTE TÉCNICO E ATENDIMENTO PARA TRÊS ANOS. SUPORTE TELEFÔNICO ATENDIDA POR TÉCNICOS ESPECIALISTAS, COM GARANTIA DE QUE OS REPAROS SERÃO REALIZADOS POR TÉCNICOS AUTORIZADOS PELA FÁBRICA, USANDO PEÇAS ORIGINAIS.
SIMILAR AO APPLE MAC BOOK PRO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292378	98191	NOTEBOOK PLATAFORMA MAC 500GB 4GB RAM	UN

Especificação

1. PROCESSAMENTO: PROCESSADOR INTEL CORE I7 DE QUATRO NÚCLEOS E CLOCK DE 2,2GHZ COM 6MB DE CACHE L3 COMPARTILHADO
2. MEMÓRIA: 4GB DE MEMÓRIA DDR3 DE 1333MHZ (DOIS SO-DIMMS DE 2GB); DOIS SLOTS SO-DIMM COM SUPORTE A ATÉ 8GB.
3. DISCO RÍGIDO: DISCO SERIAL ATA DE 750GB, 5400 RPM
4. DRIVE ÓPTICO: SUPERDRIVE 8X (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
5. PROCESSADORES GRÁFICOS: INTEL HD GRAPHICS 3000 E AMD RADEON HD 6750M COM MUDANÇA AUTOMÁTICA DE PROCESSADOR GRÁFICO
MEMÓRIA GRÁFICA DE 1G DE MEMÓRIA GDDR5.
6. CÂMERA: CÂMERA FACETIME HD; PORTA THUNDERBOLT COM SUPORTE A DVI, VGA E DVI DUAL LINK E HDMI.
7. TELA: WIDESCREEN BRILHANTE DE 15,4 POLEGADAS (DIAGONAL), RETROILUMINADA POR LED OU, OPCIONALMENTE, TELA WIDESCREEN
ANTIRREFLEXO, COM SUPORTE A MILHÕES DE CORES.
RESOLUÇÕES SUPORTADAS: 1440X900 (NATIVA), 1280X800, 1152X720, 1024X768, 1024X640 E 800X500 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO DE 16:10;
1024X768, 800X600 E 640X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO DE 4:3; 1024X768, 800X600 E 640X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO EXPANDIDA DE
4:3; 720X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO DE 3:2; 720X480 PIXELS COM TAXA DE ASPECTO EXPANDIDA DE 3:2.
8. CONEXÕES E EXPANSÕES: UMA PORTA THUNDERBOLT (ATÉ 10GBPS), UMA PORTA FIREWIRE 800 (ATÉ 800MBPS), DUAS PORTAS USB 2.0 (ATÉ
480MBPS) E SLOT PARA CARTÃO SDXC, PORTA DE ALIMENTAÇÃO MAGSAFE, PORTA GIGABIT ETHERNET, PORTA FIREWIRE 800 (ATÉ 800 MBPS), DUAS
PORTAS USB 2.0 (ATÉ 480 MBPS), PORTA THUNDERBOLT (ATÉ 10 GBPS), ENTRADA DE ÁUDIO, SAÍDA DE ÁUDIO, SLOT PARA CARTÃO SDXC PARA TRAVA
DE SEGURANÇA.
9. ÁUDIO: ALTO-FALANTES ESTÉREO COM SUBWOOFERS, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, MINIJACK DE ÁUDIO LINE IN (DIGITAL/ANALÓGICA) E MINIJACK
DE ÁUDIO LINE OUT/FONE DE OUVIDO (DIGITAL/ANALÓGICA) COMUNICAÇÃO.
10. COMUNICAÇÕES: REDE SEM-FIO WI-FI2 (DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO IEEE 802.11N); COMPATÍVEL COM IEEE 802.11A/B/G
TECNOLOGIA SEM-FIO BLUETOOTH 2.1 + EDR (ENHANCED DATA RATE)
ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T (CONECTOR RJ-45)
11. ACESSÓRIOS: CARREGADOR MAGSAFE DE 85W, ADAPTADOR AC DE PAREDE E FIO.
12. TECLADO E TRACKPAD EM PORTUGUÊS COMPLETO INTEGRADO COM RETROILUMINAÇÃO POR LED E 79 TECLAS (ISO), COM 12 TECLAS DE FUNÇÃO E 4
TECLAS DE DIREÇÃO (FORMATO "T" INVERTIDO). COMPATÍVEL COM ABNT 2. TRACKPAD MULTI-TOUCH PARA CONTROLE PRECISO DO CURSOR. FUNÇÕES
SUPORTADAS: ROLAMENTO INERCIAL, ESTICAR, GIRAR, DESLIZAR, DESLIZAR COM TRÊS DEDOS, COM QUATRO DEDOS, UM TOQUE, DOIS TOQUES E
13. DIMENSÕES: ALTURA: 2,41CM (0,95 POLEGADA), LARGURA: 36,4CM (14,35 POLEGADAS),ESPESSURA: 24,9CM (9,82 POLEGADAS), PESO: 2,54KG
(5,6 LIBRAS).
14. SOFTWARES: DEVERÁ VIR COM E RODAR E NATIVAMENTE O SISTEMA OPERACIONAL OS X LION, PARA PLATAFORMA MACINTOSH, e mais o Officer
for Mac..
15. SUPORTE TÉCNICO E ATENDIMENTO PARA TRÊS ANOS. SUPORTE TELEFÔNICO ATENDIDA POR TÉCNICOS ESPECIALISTAS, COM GARANTIA DE QUE OS
REPAROS SERÃO REALIZADOS POR TÉCNICOS AUTORIZADOS PELA FÁBRICA, USANDO PEÇAS ORIGINAIS. SIMILAR AO APPLE MAC BOOK PRO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292373	98191	NOTEBOOK PLATAFORMA PC 1TB	UN

Especificação

PROCESSADOR: SEGUNDA GERAÇÃO DO PROCESSADOR INTEL® CORE? I7-2820QM . CLOCK INTERNO DE PELO MENOS 2.30GHZ, PODENDO CHEGAR ATÉ
3.40GHZCOM TURBO BOOST. COM TECNOLOGIA HYPER-THREADING. 8 MB DE MEMÓRIA CACHE. COM TECNOLOGIA SMART CACHE
MEMÓRIA: 8GB DE MEMÓRIA SDRAM DDR3 DUAL CHANNEL A 1333 MHZ ? 2 DIMM. CHIPSET INTEL® HM57. PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® GT525M
TELA DE 15.6 LED HD 720P (1366X768) COM WEBCAM DE 2.0MP, NO MÍNIMO.
ALTO-FALANTES JBL 2.1 PROJETADOS E CERTIFICADOS + WAVES MAXXAUDIO®
PLACA DE ÁUDIO MAXX AUDIO 3, COM SOM 2.1, COM 2 SUBWOOFERS DE 4 W + 1 DE 12 W COM TOTAL DE 20 W
DISCO RÍGIDO TIPO SATA DE PELO MENOS 500 GB (7200 RPM)
UNIDADE ÓPTICA: DVD+/-RW 16X (PADRÃO), UNIDADE COMBINADA DE BLU-RAY DISC? (LÊ BLU-RAY DISC? E GRAVA EM CD/DVD); CARGA DE BANDEJA

DE 12,7 MM
ALIMENTAÇÃO POR BATERIA DE ÍON-LÍTIO DE, NO MÍNIMO. 6 CÉLULAS (2,6 AH) PADRÃO; COM ATÉ 5 HORAS E 23 MINUTOS DE DURAÇÃO DA BATERIA COM 6 CÉLULAS. DEVE SER ACOMPANHADO DE CARREGADOR E CABO ELÉTRICO ORIGINAIS DA MARCA PARA RECARREGAMENTO DA BATERIA.
CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 2.0 MP COM UM MICROFONE DIGITAL (H.264)
PLACA WIRELESS INTEL CENTRINO N1030(L502X)
BLUETOOTH 3.0
PLACA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 INTEGRADA
LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA 9 EM 1, COM SUPORTE A SD, SDIO, SDXC, SDHC, MS, MS PRO, MMC, MSXC, XD
CONEXÕES EXTERNAS: MINI DISPLAYPORT (1), 2 ENTRADAS USB 3.0, 1 USB 2.0 (UNIDADE COMBINADA ESATA/POWERSHARE), CONECTOR DE REDE INTEGRADO 10/100/1000 LAN (RJ45), HDMI 1.4, CONECTOR DE ADAPTADOR CA, TOMADAS DE ÁUDIO (FONE DE OUVIDO COM SUPORTE A SPDIF (2), 1 ENTRADA DE MICROFONE).
BOTÕES DE CONTROLE DE MULTIMÍDIA: TELA EXTERNA, SWITCH LIGA/DESLIGA WIRELESS, BATERIA COM DURAÇÃO ESTENDIDA, BRILHO -, BRILHO +, ATIVAÇÃO DA ILUMINAÇÃO TRASEIRA DO TECLADO, MUDO, VOLUME -, VOLUME +, RETROCEDER, REPRODUZIR/PAUSAR, AVANÇAR, BOTÃO DE DESATIVAÇÃO DO TOUCH PAD TECLAS CAPACITIVAS: WINDOWS® MOBILITY CENTER, PAINEL DE CONTROLE DE ÁUDIO, BOTÃO DE INICIALIZAÇÃO CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO. LUZES DE LED: APOIO PARA OS PULSOS: INDICADOR DE BATERIA, WIRELESS E CAPS LOCK; DOBRADIÇAS: ATIVIDADE DO DISCO RÍGIDO E CARGA DA BATERIA. TECLADO INTERNO EM PORTUGUÊS, COMPATÍVEL COM ABNT 2 TECLADO EM PORTUGUÊS
DSPOSITIVO APONTADOR DO TIPO TOUCHPAD.
SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS® 7 ULTIMATE ORIGINAL 64-BIT EM PORTUGUÊS
2. SOFTWARES LICENCIADOS INCLUÍDOS: MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL 2010 32-BIT, INCLUINDO OS APLICATIVOS WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACESS, ONE NOTE E OUTLOOK, ADOBE ACROBAT READER, ANTIVIRUS
3. SERVIÇOS:
GARANTIA DE PELO MENOS TRÊS ANOS.
DIMENSÕES E PESO: LARGURA: 15" (381 MM), ALTURA: 1,3" (32,2 MM) NA PARTE FRONTAL /1,5" (38,2 MM) NA PARTE TRASEIRA), PROFUNDIDADE: 10,4" (265,4 MM), PESO: PESO INICIAL DE 6,14 LB (2,78 KG) COM BATERIA DE 6 CÉLULAS; 6,51 LB (2,96 KG) COM BATERIA DE 9 CÉLULAS
GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
SIMILAR OU SUPERIOR AO MODELO NOTEBOOK DELL XPS 15.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292359	356633	RACK FECHADO DE PISO - PADRÃO 19" - 42U's - TIPO 2	UN

Especificação

RACK FECHADO DE PISO - PADRÃO 19" - 42U'S - TIPO 2; RACK FECHADO PADRÃO 19" COM:
" LARGURA TOTAL DE 800MM;
" PROFUNDIDADE DE 800MM;
" PORTA DE VIDRO TEMPERADO;
" PINTURA MICRO EPÓXI NA COR PRETA;
" GRAU DE PROTEÇÃO IP20;
" CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA DE 500KG.
ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2/D/N41494 PARTES 1 E 7;
ESTRUTURA TOTALMENTE DESMONTÁVEL; PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADA COM CHAVE;
TRASEIRA EM CHAPA DE AÇO DE 2,0MM COM CHAVE; ESTRUTURA EM AÇO 2,0MM; LATERAIS EM CHAPA DE AÇO COM CHAVE; PLANO FRONTAL E TRASEIRO ZINCADOS E NUMERADOS EM US;
TERMINAL DE ATERRAMENTO NA BASE E NO TETO DO RACK; ENTRADA DE CABOS PELO TETO E PELA BASE DO RACK; TETO COM PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES; CONJUNTO COM QUATRO PÉS NIVELADOS E QUATRO RODAS, SENDO, PELO MENOS DUAS COM TRAVA; PERMITIR A INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABO VERTICAL LATERAL FRONTAL E TRASEIRO TIPO ANEL PARA ACOMODAÇÃO DE CABOS;
TODAS AS PARTES COMPONENTES DA SOLUÇÃO DEVEM TER ACABAMENTO NA COR PRETA EM PINTURA DE EPÓXI PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS,

PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, CONFORME AS CONDIÇÕES INDICADAS PARA USO INTERNO, PELA EIA 569; TODAS AS PARTES E ACESSÓRIOS, CONFECCIONADOS EM AÇO SAE 1020 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM PARA A ESTRUTURA DO RACK E NO MÁXIMO 2MM PARA OS ACESSÓRIOS; TODOS OS COMPONENTES DA SOLUÇÃO DE RACKS QUE SEJAM O RACK ESTRUTURAL, OS GUIAS VERTICAIS, E OS GUIAS HORIZONTAIS DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE. MARCA DE REFERÊNCIAS: A2.8842.7001 - LANRACK - LINHA ATTIC

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292341	150513	SCANNER COM MESA DIGITALIZADORA	UN

Especificação

CARACTRÍSTICAS MÍNIMAS: SCANNER DUPLEX COM TECNOLOGIA DE DIGITALIZAÇÃO (CAPTURA) TIPO CCD (CHARGE COUPLED DEVICE) DUPLO; PERMITIR DIGITALIZAR EM COLORIDO, PRETO E BRANCO E TONS DE CINZA; POSSUIR DUAS LÂMPADAS POR CÂMERA DE DIGITALIZAÇÃO PARA EVITAR SOMBRAS NAS IMAGENS DIGITALIZADAS; VELOCIDADE MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO DE 75 FOLHAS POR MINUTO (FPM) OU 150 IMAGENS POR MINUTO (IPM) NOS MODOS DE IMAGEM PRETO E BRANCO E TONS-DE-CINZA, FOLHAS TAMANHO A4 EM MODO PAISAGEM, A 300 DPI DE RESOLUÇÃO COM OS SEGUINTES RECURSOS HABILITADOS SEM PERDER VELOCIDADE: AUTO-CROP, AUTO-DESKEW, AUTO-BRILHO E ROTAÇÃO AUTOMÁTICA BASEADO NO CONTEÚDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600 DPI; PRODUÇÃO DIÁRIA RECOMENDADA PELO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 15000 FOLHAS; POSSUIR SISTEMA DE TRANSPORTE TIPO LINHA RETA (SEM CURVAS INTERNAS) PARA EVITAR ATOLAMENTO DE PAPEL; TAMANHO MÁXIMO DO DOCUMENTO NO ADF: TAMANHO A3 ATÉ 297 X 863 MM; TAMANHO MÍNIMO DO DOCUMENTO NO ADF: 69 X 89 MM; MESA DIGITALIZADORA A3 ACOPLADA OU CONECTADA ATRAVÉS DE CABO NO SCANNER (BASE); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR DE NO MÍNIMO DE 100 FOLHAS; POSSUIR ALIMENTAÇÃO CONTÍNUA (POSSIBILIDADE DE CONFIGURAR O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO ALIMENTADOR MESMO SEM PAPEL); POSSUIR IMPRESSORA PARA IMPRIMIR UMA LINHA DE INFORMAÇÃO EM CADA DOCUMENTO DIGITALIZADO; PERMITIR DIGITALIZAR DOCUMENTOS COM ESPESSURA E GRAMATURA DO PAPEL DE 35 A 400 G/M2 ATRAVÉS DO ADF; DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÕES MÚLTIPLAS COM TECNOLOGIA ULTRASSÔNICA;
DRIVER TWAIN COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2000, XP SP2, VISTA; DRIVERS ISIS E TWAIN COM OS SEGUINTES RECURSOS DE GERAÇÃO DE IMAGENS: AUTO-BRILHO - AUTO-DESKEW (CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE INCLINAÇÃO) - CROP AUTOMÁTICO (ELIMINAÇÃO DE BORDAS PRETAS) CROP RELATIVO (RECORDE DE UMA ZONA DE IMAGEM A PARTIR DE COORDENADAS) ROTAÇÃO ORTOGONAL (90, 180 E 270 GRAUS); DETEÇÃO E ELIMINAÇÃO DE PÁGINA EM BRANCO POR KBYTES E POR PORCENTAGEM DE CONTEÚDO; ROTAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM BASEADA NO CONTEÚDO DO DOCUMENTO; FORMATOS DE SAÍDA DE ARQUIVO: TIFF, JPEG, PDF, PDF PESQUISÁVEL; CONEXÃO: USB 2.0 OU FIRE-WIRE;
SOFTWARE DE CAPTURA COM OS SEGUINTES RECURSOS: INTERFACE EM PORTUGUÊS; MOSTRA AS IMAGENS DIGITALIZADAS DURANTE A DIGITALIZAÇÃO; EXIBEM UMA, DUAS, QUATRO OU OITO IMAGENS NA MESMA TELA; TRABALHA COM O CONCEITO DE LOTE DE DOCUMENTOS; CRIA MODELOS DE DIGITALIZAÇÃO PERMITINDO CONFIGURAR A RESOLUÇÃO E CORRIGINDO A ORIENTAÇÃO DA IMAGEM; FAZ REMOÇÃO DE BORDA ""CROPPING"" E ALINHAMENTO DE IMAGEM ""DESKEW"" AUTOMÁTICOS, DURANTE O ESCANEAMENTO; PERMITE A SELEÇÃO DO LOCAL ONDE AS IMAGENS SERÃO ARMAZENADAS; PERMITE A GERAÇÃO DE IMAGENS NOS FORMATOS TIFF MULTIPAGE, TIFF SINGLE PAGE E PDF, PDF PESQUISÁVEL (ILIMITADO), JPG; PERMITE ROTACIONAR E EXCLUIR IMAGENS DIGITALIZADAS; PERMITE REMOVER O VERSO EM BRANCO DO DOCUMENTO DURANTE A DIGITALIZAÇÃO; PERMITE REMOVER O VERSO EM BRANCO DOS DOCUMENTOS EM LOTE; PERMITE SUBSTITUIR E INCLUIR UMA IMAGEM NO MEIO DE UM DOCUMENTO;
GARANTIA DE 36 MESES, NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO SCANNER, COM NO MÍNIMO DUAS VISITAS PREVENTIVAS ANUAIS;
A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO OFICIAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DO REPRESENTANTE LEGAL NO BRASIL, COM MENÇÃO NO EDITAL, AFIRMANDO QUE A LICITANTE ESTÁ APTA A COMERCIALIZAR OS SEUS PRODUTOS E QUE OS EQUIPAMENTOS COTADOS POSSUEM GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NO BRASIL. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE E INSTALADO NA UFSC, COM DEMONSTRAÇÃO DE PLENO FUNCIONAMENTO EFETUADA POR TÉCNICOS DA EMPRESA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292356	204982	SCANNER DE MÃO PORTÁTIL	UN

Especificação

COLORIDO E P&B PORTÁTIL COM MEMÓRIA DIGITAL, FUNCIONA COM BATERIAS RECARREGÁVEIS, CONEXÃO USB; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM O PC;USB; POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO COM SISTEMA OCR(CONVERSÃO DE IMAGEM PRA TEXTO); PESO APROXIMADO DE 30 GRAMAS: 4 A 10 SEGUNDOS POR PÁGINA; MEMÓRIA TIPO FLASC 8MB(EXPANSÍVEL);CABO USB; MEMÓRIA FLASH DE APROXIMADAMENTE 8MB.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292293	204982	SCANNER DE MESA	UN

Especificação

CARATERISTICAS MINIMAS: SCANNER, TIPO MESA, CROMATISMO POLICROMÁTICO, RESOLUÇÃO 1.200 DPI, TAMANHO A4,TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220

V, COMPATÍVEL COM WINDOWS SEVEN. GARANTIA MINIMA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292379	150513	SCANNER PLANETÁRIO A3	UN

Especificação

SCANNER PLANETÁRIO A3, COLORIDO, MODELO DE REFERÊNCIA: E-SCAN OU SIMILAR. OFERECE O MELHOR COMPROMISSO ENTRE RESOLUÇÃO, VELOCIDADE, QUALIDADE DE IMAGEM E PREÇO FINAL. E-SCAN PERMITE OBTER INSTANTANEAMENTE, SOB DEMANDA, CÓPIAS IMPRESSAS OU DIGITALIZAÇÕES DE LIVROS OU DOCUMENTOS (10 CM DE ESPESSURA NO MÁXIMO), ATÉ O FORMATO A3++ (520X360MM). O MODELO E-SCAN VEM EQUIPADO COM UMA INTERFACE INTUITIVA E DE FÁCIL USO, ATRAVÉS DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 15 DE ULTIMA GERAÇÃO, COM CONTROLES DO SCANNER PARA TODAS AS OPERAÇÕES E CONFIGURAÇÕES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL E EXIBIÇÃO DAS IMAGENS. BIVOLT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292382	131903	SERVIDOR - MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: HP PROLIANT DL360 G7 SIX-CORE PN: 641156-205 OU SIMILAR	UN

Especificação

PROCESSADOR: INTEL SIX-CORE XEON E5645; CLOCK DO PROCESSADOR (GHZ): 240; CACHE DE PROCESSADOR (L3): 12 MB; QTDE DE PROCESSADOR SUPORTADO: 2
MEMÓRIA PADRÃO: 6GB; MEMÓRIA MÁXIMA: 192GB; SLOT DE MEMÓRIA LIVRE: 15; SLOT DE MEMÓRIA TOTAL: 18; BAIAS DE DISCOS LIVRES: 4; BAIAS DE DISCOS OCUPADAS: 0
DISCO MÁXIMO: 4000GB SATA / 4000GB SAS; DISCO RÍGIDO PADRÃO: OPCIONAL; INTERFACE DE DISCO: SATA / SAS HOT-PLUG SFF; CONTROLADORA: SMART ARRAY P410 256 CACHE (RAID 0, 1, 5 E 10); DRIVE DE 1,44MB: NÃO; MÍDIA ÓPTICA: DVD-RW; PLACA DE REDE (MBPS): 2 X DUAL GIGABIT INTEGRADA (4 INTERFACES); PORTA PARALELA: NÃO
PORTA USB: 04; SLOT PCI-X: OPCIONAL COM RISER BOARD; SLOT PCI EXPRESS (PCI-E): 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 2 FONTES INCLUSAS (REDUNDANTES); GABINETE: RACK /1U
PESO BRUTO: 15; MARCA DE REFERÊCIA: HP-INTEL. LINHA: SERVIDORES OU SIMILAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292334	356407	SERVIDOR DOTADO DE PROCESSADOR	UN
077.35.292365	344027	TELEFONE - TIPO FONE HEADSET	UN

Especificação

TELEFONE DE CABEÇA, TIPO FONE HEADSET COM TUBO FLEXÍVEL, COMPOSIÇÃO TECLADO E HEADSET, TIPO ACIONAMENTO TECLA LIGA/DESLIGA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE HEADSET, TECLADO PARA DISCAGEM, AJUSTE DE VO, TIPO CONECTOR RJ 11.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292355	220095	TELEFONE IP PADRÃO SIP COMPATÍVEL POLYCOM SOUND POINT IP 331	UN

Especificação

TELEFONE IP PADRÃO SIP COMPATÍVEL POLYCOM SOUND POINT IP 331

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.35.292340	112763	TERMINAL DE AUTO-ATENDIMENTO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MINIMAS:
- GABINETE COM ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO OU AÇO;
- MONITOR LCD DE 17"" COM TOUCH-SCREEN E VIDRO DE PROTEÇÃO
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110/220V
- BORDAS LATERAIS COM PINTURA METÁLICA
- REVESTIMENTO FRONTAL COM LÂMINA EM AÇO ESCOVADO
- CONECTOR DE CABO DE FORÇA E REDE;
- ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELETRONICOS;
- CHAVE DE SEGURANÇA (LIGA/DESLIGA), SENDO POSSÍVEL A SUA RETIRADA APÓS O EQUIPAMENTO SER LIGADO.

- ACESSO AOS COMPONENTES ELETRÔNICOS ATRAVÉS DAS PORTAS TRASEIRAS, QUE PODEM SER ABERTAS SOMENTE COM AS CHAVES ESPECÍFICAS.
- SISTEMA DE SOM INTEGRADO
- TECLADO E TRACK-BALL/TOUCHPAD ANTI-FURTO E ANTI-VANDALISMO
- DESIGN INOVADOR, NÃO SENDO PERMITIDOS EQUIPAMENTOS COM ESTRUTURAS QUADRADAS OU RETANGULARES
- DEVERÁ SER FORNECIDO COM O EQUIPAMENTO MICROMPUTADOR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
1.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - HARDWARE
1.1.1. PROCESSADOR:
1.1.1.1. COM DOIS NÚCLEOS
1.1.1.2. VELOCIDADE REAL (CLOCK INTERNO) DE 2,8 GHZ;
1.1.1.3. MEMÓRIA CACHE L2 DE 512 KBYTES;
1.1.1.4 MEMÓRIA CACHE L3 DE 1096KBYTES;
1.1.1.5. FABRICAÇÃO 32 NM OU 45NM
1.1.2. MEMÓRIA:
1.1.2.1. 4 (QUATRO) GBYTES DE DDR3;
1.1.2.2. VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DE 1333 MHZ.
1.1.3. PLACA MÃE:
1.1.3.1. BIOS TIPO FLASH MEMORY PADRÃO PLUG & PLAY. FIRMWARE DEVE SER PASSÍVEL DE ATUALIZAÇÃO EM CAMPO;
1.1.3.2. COMPATÍVEL COM ACPI E DMI 2.0;
1.1.3.3. SUPORTE A DUAL CHANNEL, NO BARRAMENTO DA MEMÓRIA;
1.1.3.4. MÍNIMO 2 NÍVEIS DE SENHA E POSSIBILIDADE DE GRAVAR O NÚMERO DE SÉRIE OU PATRIMÔNIO;
1.1.3.5. MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO PROCESSADOR, VOLTAGEM DA FONTE, SMART E ROTAÇÃO DO COOLER DIRETAMENTE DA PLACA BÁSICA;
1.1.3.6. 2 (DOIS) SLOTS PCI 2.3 (32 BITS) LIVRES;
1.1.3.7. 1 (UM) SLOT PCI EXPRESS X16;
1.1.3.8. POSSUIR 6 (SEIS) PORTAS USB 2.0 LIVRES, SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) FRONTAIS, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.3.9. POSSUIR 2 (DUAS) PORTAS TIPO PS2 PARA TECLADO E MOUSE, SEM O USO DE ADAPTADORES;
1.1.3.10. MÍNIMO 4 (QUATRO) INTERFACES SATA II, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE 3GB/S E SUPORTE A SATA 150/300
1.1.4. INTERFACE DE VÍDEO:
1.1.4.1. PADRÃO PCI-E X16 COM NO MÍNIMO 256MB DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DINAMICAMENTE;
1.1.4.2. SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 2048X1536P E 16 MILHÕES DE CORES;
1.1.4.3. COMPATIBILIDADE COM DIRECTX 10;
1.1.4.4. 01 (UMA) SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO;
1.1.4.5. 01 (UMA) SAÍDA DVI PARA MONITOR DIGITAL;
1.1.4.6. SERÁ ACEITA PLACA DE VÍDEO OFFBOARD QUE ATENDA ÀS MESMAS CARACTERÍSTICAS;
1.1.5. INTERFACE DE SOM:
1.1.5.1. INTERFACE DE SOM DE NO MÍNIMO 16 BITS, FULL DUPLEX;
1.1.5.2. ENTRADA PARA MICROFONE;
1.1.5.3. SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO.
1.1.6. INTERFACE DE REDE FASTETHERNET (RJ-45):
1.1.6.1. PLUG & PLAY;
1.1.6.2. CONFIGURAÇÃO TOTALMENTE POR SOFTWARE;
1.1.6.3. VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBITS;
1.1.6.4. FULL DUPLEX;
1.1.6.5. PADRÃO IEEE 802.3 COM AUTO-SENSE E TECNOLOGIA WOL (WAKE ON LAN);
1.1.6.6. INTEGRADA À PLACA MÃE OU OFFBOARD COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS;
1.1.7. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:
1.1.7.1. CAPACIDADE DE 320 GBYTES;
1.1.7.2. PADRÃO SATA II;
1.1.7.3. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7200 RPM;
1.1.8. MÍDIA ÓPTICA LEITOR/GRAVADOR DVD/RW, COMPATÍVEL COM MÍDIAS: CD-RW, CD-R, CD+R/RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-RW DOUBLE LAYER, DVD, DVD+R DOUBLE LAYER E DVD+RW;

1.1.9. GABINETE:
1.1.9.1. PADRÃO SFF (SMALL FORM FACTOR) COM VOLUME MÁXIMO DE 13.000CM³, CUJO PROJETO PERMITA O USO NAS POSIÇÕES VERTICAL E HORIZONTAL, COM TECNOLOGIA BTX;
1.1.9.2. TIPO TOOL FREE, QUE PERMITA ABERTURA DO GABINETE E REMOÇÃO DAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO E PLACAS DE EXPANSÃO SEM O USO DE FERRAMENTAS;
1.1.9.3. SISTEMA DE SEGURANÇA INCLUSO NO CHASSI DO EQUIPAMENTO, SEM USO DE ADAPTADORES E/OU A POSSIBILIDADE DE ADICIONAR CADEADO PARA EVITAR ACESSO AO INTERIOR DO GABINETE;
1.1.9.4. COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) BAIAS EXTERNAS, SENDO 1 (UMA) DE 5,25"" PARA UNIDADE ÓTICA E 2 (DUAS) BAIAS 3,5"" INTERNAS PARA UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (HD);
1.1.9.5. COM CONECTORES FRONTAIS PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO;
1.1.9.6. COM SISTEMA DE ALTO-FALANTE INTERNO, QUE SEJA DESATIVADO AUTOMATICAMENTE AO SE INSTALAR UM FONE DE OUVIDO NO CONECTOR FRONTAL;
1.1.9.7. FONTE DE ALIMENTAÇÃO QUE SUPORTE O USO DO EQUIPAMENTO EM SUA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA, COM VOLTAGEM 110-220V, 50/60HZ (COM TOLERÂNCIA DE 10%) COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO E PFC ATIVO;
1.1.10. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM A DIRETIVA EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES, RESTRIÇÃO DE CERTAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS);
1.1.11. DEVE SER ADERENTE A NORMA IEC 60950 EMITIDA POR ENTIDADE CREDENCIADA PELO INMETRO OU UL1950;
1.1.12. CERTIFICAÇÃO EPEAT GOLD PARA CPU E MONITOR;
1.1.13. CERTIFICAÇÃO 80 PLUS PARA FONTE (ANEXAR TEST REPORT);
1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SOFTWARE
1.2.1. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;
1.2.2. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL (32 BITS E 64 BITS). O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEL DA MICROSOFT (HCL);
1.2.3. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL. AS LICENÇAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS DEVEM SER VÁLIDAS PARA VERSÕES 64 BITS. O SISTEMA DEVE SER DEVIDAMENTE INSTALADO E DEVE SER FORNECIDA MÍDIA PARA FUTURA REINSTALAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA, INCLUINDO TODOS OS DRIVERS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;
1.3. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ANS
1.3.1. GARANTIA TOTAL NO EQUIPAMENTO DE 03 (TRÊS) ANOS ON-SITE. NO CASO DE PROBLEMA, A LICITANTE ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E UNIFORMIZADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM ATÉ O 3º DIA ÚTIL OU EM DATA E HORA AGENDADA PELA CONTRATANTE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTE ANS ESTÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL;
1.3.2. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIOS E DIAS ÚTEIS CONFORME APONTADO. DEVERÃO SER CENTRALIZADOS TODOS OS ACIONAMENTOS DE SERVIÇOS QUE FAZEM PARTE DO OBJETO PARA ESTE GRUPO NA CSM;
1.3.3. A LICITANTE OU FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS DEVE DISPONIBILIZAR PARA ACESSO AO CSM, CANAL DE COMUNICAÇÃO TELEFÔNICO. O ACESSO SERÁ ATRAVÉS DE DISCAGEM DIRETA GRATUITA (DDG) E POR MEIOS ELETRÔNICOS (EXCETO CORREIO ELETRÔNICO) PARA O REGISTRO DE CHAMADOS E SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS, FICANDO FACULTATIVO À CONTRATANTE UTILIZAR O MEIO QUE LHE SEJA MAIS CONVENIENTE. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE PARA A LICITANTE, DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS E ACOMPANHAMENTO DOS ANS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.39 - EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRAÚLICO ELÉTRICO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292332	150484	BOMBA - TIPO HIDRO VÁCUO (1/2 HP)	UN

Especificação

"BOMBA TIPO HIDRO VÁCUO - FUNCIONA COM ÁGUA CIRCULANTE; BOMBA DE 1/2 HP, COM EXCELENTE RELAÇÃO VAZÃO/PRESSÃO É CONSTRUÍDA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE; MOTOR SEM CONTATO COM O LÍQUIDO CIRCULANTE; CONSUMO MÍNIMO DE ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO/CIRCULAÇÃO: 30 LITROS POR HORA; RESERVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL; CONEXÕES E TUBULAÇÕES EM PVC REMOVÍVEIS PARA EVENTUAL LIMPEZA; DRENO DO RESERVATÓRIO; PARTES INTERNAS DA BOMBA E DUTOS INTERNOS EM MATERIAL RESISTENTE A ÁCIDOS; TROMPAS DE VÁCUO EM PLÁSTICO INERTE COM

DISPERSOR; VÁLVULA ANTI-REFLUXO; SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESLIGA AO ATINGIR A TEMPERATURA DE 63°C; NÃO RECOMENDÁVEL PARA PULMÃO DE VÁCUO; VÁCUO FINAL DE 26 INHG, 670MMHG OU 893,25 MILIBAR; DESLOCAMENTO DE AR: 8 L/MIN; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; CADASTRO FINAME 2124048. VOLTS 110-220; WATTS 380; PESO (KG) 15; CXLXA CM 31X47X45"

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292333	060470	BOMBA A VÁCUO SEM ÓLEO - 650MMHG, POTENCIA 1/4 HP, 2800 RPM, 53-58L/MIN, 220V	UN

Especificação

"BOMBA A VÁCUO SEM ÓLEO , 650MMHG, POTENCIA 1/4 HP, 2800 RPM, 53-58L/MIN, 220V. CARACTERÍSTICAS GERAIS:- OPERAÇÃO SEM ÓLEO OU QUALQUER TIPO DE ATRITO ENTRE AS PARTES MÓVEIS, ASSEGURANDO MAIOR DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO. - SISTEMA DE SEGURANÇA QUE AUTOMATICAMENTE DESLIGA A BOMBA EM CASO DE SUPERAQUECIMENTO. - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. - FRASCO RESERVATÓRIO PARA RETENÇÃO DE UMIDADE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - POTÊNCIA DO MOTOR: ¿ HP; - VELOCIDADE DE VAZÃO: 53 A 58 LITROS/MINUTO; - VÁCUO MÁXIMO: 650 MMHG / 85,5 KPA; - ROTAÇÃO DO MOTOR: 2.800 RPM; - ABERTURA DO COLETOR DE AR: 5/16""; - TEMPERATURA AMBIENTE: 15ºC A 40ºC; - TEMPERATURA DA BOMBA (EM FUNCIONAMENTO): ~ 95ºC; - RUÍDO: 64 A 66DB; - POTÊNCIA: 200 WATTS; - PESO: 5,9 KG. DIMENSÕES:16 X 30,5 X 20 CM (L X P X A). VOLTAGEM:220 VOLTS, 50/60HZ."

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292334	060461	BOMBA DE VÁCUO 220V - PRECISÃO 3%¿NO CENTRO DA ESCALA	UN

Especificação

" BOMBA DE VÁCUO - FUNCIONA PELO PRINCÍPIO DE ROTOR CENTRÍFUGO COM PALHETAS IMERSAS; ¿ ALÇA PARA TRANSPORTE; ¿ VÁCUO FINAL DE 26 INHG, 660MMHG OU 879,93 MILIBAR; ¿ DESLOCAMENTO DE AR: 60 L/M; ¿ PRECISÃO DO VACUÔMETRO: 3% NO CENTRO DA ESCALA; ¿ BAIXO RUÍDO, MÁXIMO 65 DB; ¿ CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ¿ ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. 220V"

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292330	322044	COMPRESSOR DE AR	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: FUNCIONAMENTO A PILHA, PARA AQUÁRIO. APLICAÇÃO: OXIGENAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA OU PARA TRANSPORTE DE PEIXES DURANTE LONGAS VIAGENS. COMPRESSOR SILENCIOSO, PORTÁTIL, EFICIENTE E DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. FUNCIONA COM PILHAS GRANDES 1,5 V E SAÍDA DE 2 L/MIN.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292346	258323	COMPRESSOR DE AR - PRESSÃO MÁXIMA 120	UN

Especificação

COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁXIMA 120, POTÊNCIA MOTOR 1, TENSÃO 110/220 V, APLICAÇÃO SISTEMA AR COMPRIMIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADO, COM RODAS, VOLUME 25 L.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292335	150158	ESCADA DE ILUMINAÇÃO COM 4 TOMADAS	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS:
ESCADA DE ILUMINAÇÃO COM 4 TOMADAS, CONSTRUÍDAS EM PERFIS METÁLICOS QUADRADO 40 X 40 CM, COM DEGRAUS EM TUBO DE FERRO REDONDO COM 2" E 2,0 MM DE ESPESSURA. A ESCADA TERÁ UMA ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COM 4 TOMADAS 2P+T (PADRÃO ATUAL) E PROLONGA DE 5 METROS E CABO PP 3X2, 5MM, COM RODÍZIOS SENDO DOIS DELES COM FREIO. ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292331	5223	GUINCHO HIDRAÚLICO - CAPACIDADE 1.000 KG	UN

Especificação

GUINCHO HIDRÁULICO COM CAPACIDADE PARA 1000 KG

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292347	365726	INVERSOR CARREGADOR - POTÊNCIA 3.000 VA	UN
Especificação			
INVERSOR CARREGADOR. POTÊNCIA 3000VA 48Vcc - 12Vac 60Hz			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292322	278237	LAVADORA ALTA PRESSÃO (1)	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: BOMBA LAVADORA DE MÉDIA PRESSÃO, PRESSÃO DE TRABALHO400 LBF/POL²/28 BAR, VAZÃO MÁXIMA 26 L/MIN./1560 L/H MUNIDA DE VÁLVULA DE SEGURANÇA, PISTÕES EM CERÂMICA, REGULADOR DE GAXETA, ENGRAXADEIRA, VÁLVULA DE RETENÇÃO, SEM MOTOR, COM CARRINHO.GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292321	278237	LAVADORA MÉDIA PRESSÃO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MOTO BOMBA LAVADORA DE MÉDIA PRESSÃO, PRESSÃO DE TRABALHO 400 LBF/POL²/28 BAR, VAZÃO MÁXIMA 26 L/MIN./1560 L/H. POTÊNCIA 1,8 KW, MUNIDA DE VÁLVULA DE SEGURANÇA, PISTÕES EM CERÂMICA, REGULADOR DE GAXETA, ENGRAXADEIRA, VÁLVULA DE RETENÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292344	360265	MAQUINA DE FUMAÇA DMX	UN
Especificação			
MAQUINA DE FUMAÇA DMX. MAQUINA DE FUMAÇA COM CONTROLE EM SINAL DE DMX E POTÊNCIA DE 1500 W. POTENCIA DE SAÍDA DE 20,000 CU.FT POR MINUTO E TEMPO DE AQUECIMENTO DE NO MÁXIMO 10 MINUTOS. CAPACIDADE DE RESERVATÓRIO SUPERIOR A 5 (CINCO) LITROS. CONTROLES POR TEMPO OU DMX.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292343	304712	MÓDULO DE POTÊNCIA DIGITAL PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA	UN
Especificação			
MÓDULO DE POTÊNCIA DIGITAL PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA. DEVE CONTER A CARACTERÍSTICA DIMMERBOX E COM 12 CANAIS DE DIMMER PROFISSIONAL DE 20A POR CANAL. CADA DIMMER DEVE CONTROLAR ATÉ 4400W EM 220V E POSSUIR DUAS TOMADAS RECEPTORAS (FÊMEAS). A ALIMENTAÇÃO DEVE SER EM 220V MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA. CADA DIMMER DEVE SER PROTEGIDO POR UM INTERRUPTOR MAGNÉTICO DE 10 A. FILTRADO POR SEU PRÓPRIO INDUTOR TOROIDAL. OS DIMMERS DEVEM TER TENSÃO DE CONTROLE DE 0 A 10V E CORRENTE CONTÍNUA. SINAL MULTIPLEXADO MPX OU DMX COM ENDEREÇO ATÉ 512. CURVA DE TRANSFERÊNCIA QUADRÁTICA. REGULAGEM DE TENSÃO DE SAÍDA, PARA VARIAÇÃO DE +/- 15% NA TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA NÃO VARIA MAIS DE +/- 2%. VENTILAÇÃO FORÇADA POR VENTOINHA DE LONGA VIDA E BAIXO RUÍDO ACIONADA POR TERMOSTATO. PROTEÇÃO CONTRA FALHA NA VENTILAÇÃO POR TERMOSTATO COM INDICADOR LUMINOSO. INDICADORES LUMINOSOS DE PRESENÇA DA FASE. CONTROLE DOS CANAIS (DIMMERS) POR SINAL DIGITAL MULTIPLEXADO COM PROTOCOLO DMX512 POR CABO DE TRÊS FIOS. SELEÇÃO DE ENDEREÇO POR CONJUNTO DIPSWITCHES NO PAINEL FRONTAL. COMUTAÇÃO DA TENSÃO DA ENTRADA POR TRÊS MICRO-CHAVES (UMA POR CHAVE) NO PAINEL FRONTAL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292345	347828	MOTOR GERADOR DE ENERGIA - TIPO SISTEMA ACIONAMENTO DE PARTIDA MANUAL	UN
Especificação			
MOTOR GERADOR ENERGIA, VOLTAGEM 110/220, SISTEMA ACIONAMENTO PARTIDA MANUAL RETRÁTIL, PESO 12 A 14, COMPRIMENTO 450, LARGURA 240, ALTURA 380, TIPO COMBUSTÍVEL GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL DE 2 A 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLTAGEM CC 12V/8,3A, CONSUMO:0,60 L/H, ARREFECIME, AUTONOMIA 3 A 4 HRS, POTÊNCIA NOMINAL 1000			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292341	64769	PROJETOR DE ILUMINAÇÃO CÊNICA COM LED	UN

Especificação
PROJETOR DE ILUMINAÇÃO CÊNICA COM LED: CONTENDO 160 LEDS DE 10MM COM BRILHO INTENSO, SENSOR DE ÁUDIO, CARCAÇA EM ALUMÍNIO, SINAL EM DMX 512 4 CANAIS, FUNÇÃO MÁSTER/SLAVE DIP SWITCHES PARA CONTROLE. DEVE CONTER GANCHO, CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PARA PENDURAR E PLUG PARA CONEXÃO EM 220V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292339	64769	PROJETOR DE ILUMINAÇÃO CÊNICA MODELO COM LENTE PLANO CONVEXA (PC) DE 0.5 KW	UN
Especificação			
PROJETOR DE ILUMINAÇÃO CÊNICA MODELO COM LENTE PLANO CONVEXA (PC). DE 0.5 KW. CARCAÇA COMPOSTA EM ALUMÍNIO COM TEXTURA PRETA, DEVE CONTER OS ACESSÓRIOS: PORTA FILTRO, GANCHO, CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PARA PENDURAR , BANDEIRAS E PLUG PARA CONEXÃO EM 220V			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292340	64769	PROJETORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA MODELO ELIPSOIDAL - PADRÃO JÚNIOR	UN
Especificação			
PROJETORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA MODELO ELIPSOIDAL. PADRÃO JÚNIOR E COM ESTRUTURA DE CARCAÇA COMPACTADA SEM USO DE CHAMAS DE AÇO. FOCO COM ZOOM DE 25º A 50º E PARABÓLICA REFLETORA INTERNA COMPOSTA EM ESPELHO FRAGMENTADO (DICRÓICO), QUE UTILIZE LÂMPADA EM HALOGÊNIO COM 575W DE CONSUMO. DEVE ACOMPANHAR OS ACESSÓRIOS, GANCHO, CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PARA PENDURAR, PORTA FILTRO, ÍRIS, ESPÁTULAS DE RECORTE E PLUG PARA CONEXÃO EM 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292342	64769	PROJETORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA MODELO MINI-BRUTE	UN
Especificação			
PROJETORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA MODELO MINI-BRUTE. PROJETOR DE ESTÚDIO COM 02 (DUAS) LÂMPADAS PAR 36 DE 650 W CADA. DEVE CONTER OS ACESSÓRIOS, GANCHO, CABO DE AÇO DE SEGURANÇA PARA PENDURAR, BANDEIRAS, LÂMPADAS, FIAÇÃO E PLUGS COM SISTEMA DE CONEXÃO EM 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292336	150165	REFLETOR PARA ILUMINAÇÃO DE ESTÚDIO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REFLETORES PARA ILUMINAÇÃO DE ESTÚDIO DE VÍDEO PROFISSIONAL. ILUMINADOR FLUORESCENTE PROFISSIONAL E DE ALTO DESEMPENHO EM REPRODUÇÃO DE CORES E ESTABILIDADE DE LUZ PROFISSIONAL PARA ESTÚDIO DE VÍDEO. CAIXA CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO PINTADO COM TINTA EPOXI NA COR PRETA E COM ABAS ESPELHADAS. REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (40KHZ - FLICKER FREE). DIMERIZÁVEL - VARIAÇÃO DA INTENSIDADE DE LUZ. FIXAÇÃO COM PINO DE ENCAIXE E COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO NA HORIZONTAL. TEMPERATURA DE COR DE NO MÍNIMO: 5.500K. INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: CRI > = 95. POTÊNCIA: 110 W COM 2 DE 55 W LÂMPADAS. VOLTAGEM: 220 V. CABO DE FORÇA DE NO MÍNIMO 2M. DEVERÁ SER NOVO (SEM USO) E ESTAR NA LINHA ATUAL DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE. GARANTIA DE 12 MESES ON SITE NAS INSTALAÇÕES DA UFSC.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.39.292337	400477	SPLITTER PARA ILUMINAÇÃO CÊNICA - 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SPLITTER COM 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS DMX 512 (COM POSSIBILIDADE DE 3 E 5 PINOS), BIVOLT AUTOMATICO COM SEUS RESPECTIVOS COBOS DE SINAL PARA LIGAR AS VARAS, AS CAIXAS DE PALCO E LINK.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.26 - INSTRUMENTOS MUSICAIS E ARTÍSTICOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.26.000001	47813	INSTRUMENTO MUSICAL - CAJON DE MADEIRA	UN
Especificação			
INSTRUMENTO MUSICAL - CAJON DE MADEIRA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.92 - LICENÇA DE SOFTWARE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000014	150830	SOFTWARE MAGIC - LICENÇA DE SOFTWARE AMPLIADOR DE TELA	UN

Especificação

AMPLIADOR DE TELA MAGIC PROF COM VOZ

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
COMPATÍVEL COM WINDOWS 95, 98, ME, XP HOME, NT, 2000 E XP PROFESSIONAL.
IDEAL PARA USUÁRIOS DE COMPUTADOR COM PROBLEMAS DE BAIXA VISÃO.
PODE SE AJUSTADO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO USUÁRIO.
RESOLUCAO DE ATE 32 BIT. * AUMENTA DE 2 A 16 VEZES A INFORMACAO SELECIONADA.
É O UNICO AMPLIADOR DE TELA QUE PODE SER USADO SIMULTANEAMENTE COM O LEITOR DE TELA JAWS PARA WINDOWS.

Software ZOMM TEXT READER

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000010	150830	ADOBE CONNECT - LICENÇA EDUCACIONAL	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SOFTWARE NECESSÁRIO PARA FAZER WEB CONFERÊNCIAS, BEM COMO, PODE SER UTILIZADO PARA O ENSINO A DISTÂNCIA.
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE ADOBE CONNECT
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.
D. INDISPENSÁVEL ACOMPANHAMENTO DE MANUAL EM PORTUGUÊS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000016	150830	AUTOCAD 2011 - LICENÇA ACADÊMICA	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SOFTWARE DO TIPO DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR (CAD);
B. SUPORTE NATIVO A DWG;
C. API PARA CUSTOMIZAÇÃO;
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE AUTOCAD 2011.
B. PACOTE TRADICIONAL NÃO LT;
C. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE;
D. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000013	150830	COREL DRAW GRAPHICS SUITE X5	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES

A. CORELDRAW X5 MANIPULAÇÃO VETORIAL INTUITIVA;
B. COREL PHOTO-PAINT EDITOR PROFISSIONAL DE FOTO;
C. COREL CAPTURE FERRAMENTA PARA PRINT SCREEN;
D. COREL CONNECT BUSCADOR DE ARQUIVOS PARA O COMPUTADOR;
E. COREL WEBSITE CREATOR FERRAMENTA PARA FAZER PÁGINAS PARA WEB;
F. COREL VIDEOSTUDIO PRO X3 EDITOR DE VIDEO;
G. SWISH MAX 3 EDITOR DE ANIMAÇÕES EM FLASH;
H. WINZIP 14.5 COMPACTADOR DE ARQUIVOS;
I. CORELDRAW CONCEPTSHARE FERRAMENTA PARA COLABORAÇÃO ON-LINE.
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE COREL DRAW GRAPHICS SUITE X5;
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE;
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.
D. INDISPENSÁVEL ACOMPANHAMENTO DE MANUAL EM PORTUGUÊS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000017	150830	DEEP FREEZE - LICENÇA EDUCACIONAL	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. QUANDO O USUÁRIO FAZ DO LOGOUT (DESCONECTA) DO COMPUTADOR, O DEEP FREEZE RETORNA O COMPUTADOR AO SEU ESTADO ORIGINAL, EVITANDO QUE OS USUÁRIOS, POR EXEMPLO, DANIFIQUEM A CONFIGURAÇÃO, APAGUE ARQUIVOS DE SISTEMA E INTRODUZAM VÍRUS.
B. IDEAL PARA COMPUTADORES ACESSADOS POR ALUNOS E PELO PÚBLICO EM GERAL.
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE DEEP FREEZE;
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE;
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000007	150830	DIGIUM CODEC G.729 PARA ASTERISK LICENÇA DE USO	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. O CODEC G.729 É UTILIZADO PARA COMPRESSÃO DO ÁUDIO NA COMUNICAÇÃO ENTRE TELEFONES CONVENCIONAIS E TELEFONES IP;
B. COMPATIBILIDADE COM ASTERISK;
C. REFERÊNCIA: DIGIUM PRODUCT CODE: 8G729CODEC
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA DE USO SOFTWARE DIGIUM CODEC G.729 PARA ASTERISK;
B. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000015	150830	DIGIUM FAX PARA ASTERISK LICENÇA DE USO	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SOFTWARE COMPONENTE DO ASTERISK COM FACILIDADE DE ENVIO E RECEPÇÃO DE DOCUMENTOS DE FAX ATRAVÉS DE TELEFONES CONVENCIONAIS E
B. REFERÊNCIA: DIGIUM PRODUCT CODE: 816-00003
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA DE USO SOFTWARE DIGIUM FAX PARA ASTERISK;
B. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000004	150830	IBM SPSS STATISTICS STANDARD 18 LICENÇA ACADÊMICA	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
1.1 MODELOS LINEARES
GENERAL LINEAR MODELS (GLM)
GENERALIZED LINEAR MIXED MODELS (GLMM)
HIERARCHICAL LINEAR MODELS (HLM)
GENERALIZED LINEAR MODELS (GENLIN)
GENERALIZED ESTIMATING EQUATIONS (GEE)
1.2 MODELOS NÃO LINEARES
REGRESSÃO LOGÍSTICA MULTINOMIAL (MLR);
REGRESSÃO BINÁRIA LOGÍSTICA;
REGRESSÃO NÃO-LINEAR (NLR);
ANÁLISE PROBIT;
1.3 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE SPSS STANDARD19 BASE.
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000001	150830	LICENÇA DE SOFTWARE	UN

Especificação

LICENÇA DE SOFTWARE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000011	150830	MAPLE 15 LICENÇA ACADÊMICA	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SOLUÇÃO PARA TRABALHOS ACADÊMICOS NO ÂMBITO DE PESQUISA COMPUTACIONAL;
B. COMPOSTO DE UM SISTEMA DE ÁLGEBRA COMPUTACIONAL;
C. APRESENTA UM EDITOR DE EQUAÇÕES;
D. RESOLUÇÃO SIMBÓLICA E NUMÉRICA PARA CÁLCULOS;
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE MAPLE 15;
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE;
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000002	150830	MATLAB 7.10 - LICENÇA ACADÊMICA	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SOFTWARE UTILIZADO NO CÁLCULO NUMÉRICO
B. APRESENTA LINGUAGEM QUE FACILITA A PROGRAMAÇÃO, I.E., APRESENTA UMA LINGUAGEM QUE APROXIMA-SE DA ESCRITAS MATEMÁTICAS.
C. MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS.;
D. ANÁLISE DE DADOS: COVARIÂNCIA E CORRELAÇÃO, ANÁLISE DESCRITIVA, ETC.;
E. DISPONIBILIDADE DO PARADIGMA DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADO A OBJETOS;
F. CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS.;

G. COMPATIBILIDADE COM OUTRAS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO, COMO: JAVA, .NET, ETC.
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE MATLAB 7.10;
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE;
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000012	150830	ORACLE 11G ENTERPRISE - LICENÇA EDUCACIONAL	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. INCLUI TODAS AS FUNCIONALIDADES DA VERSÃO STANDARD EDITION, CONTUDO SEM A LIMITAÇÃO DAS 4 UCPS;
B. RÁPIDA RECUPERAÇÃO EM CASO DE FALHA DE HARDWARE;
C. HABILIDADE DE SE REINDEXAR, MESMO COM USUÁRIO EM PARALELO FAZENDO ATUALIZAÇÕES;
D. PODE FAZER TRANSAÇÕES EM PARALELOS(UPDATE, INSERT, DELETE);
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. AQUISIÇÃO DE LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE ORACLE 11G ENTERPRISE.
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.
D. INDISPENSÁVEL ACOMPANHAMENTO DE MANUAL EM PORTUGUÊS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000003	150830	ORACLE 11G STANDARD LICENÇA EDUCACIONAL	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SOFTWARE TRADICIONAL DE BANCO DE DADOS;
B. CONTÉM FUNCIONALIDADE BÁSICA DE BANCO DE DADOS;
C. INSTALÁVEL EM SISTEMAS OPERACIONAIS GNU/LINUX E WINDOWS;
D. LIMITADO A 4 (QUATRO) UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTOS(UCPS);
E. NÃO POSSUI LIMITE DE MEMÓRIA;
F. PODE SER UTILIZADO COM A CLUSTERIZAÇÃO ORACLE RAC.
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. AQUISIÇÃO DE LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE ORACLE 11G STANDARD.
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.
D. INDISPENSÁVEL ACOMPANHAMENTO DE MANUAL EM PORTUGUÊS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000018	402706	SOFTAWARE - ADOBE CREATIVE SUITE CS5 MASTER COLLECTION SOFTWARE SUITE FOR WINDOWS	UN

Especificação

SOFTAWARE ADOBE CREATIVE SUITE CS5 MASTER COLLECTION SOFTWARE SUITE FOR WINDOWS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000019	262476	SOFTWARE - ALTOQI EBERICK V7 - PROGRAMA PARA PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES DE CONCRETO ARMADO.	UN

Especificação

PROGRAMA PARA PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES DE CONCRETO ARMADO, COM LANÇAMENTO GRÁFICO VOLTADO À FORMA, DIRETAMENTE SOBRE A ARQUITETURA, QUE TORNA SIMPLES O LANÇAMENTO DA ESTRUTURA. DISPÕE DE VISUALIZAÇÃO 3D, ANÁLISE EM MODELO DE PÓRTICO ESPACIAL. EFETUA O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS. INCLUI AINDA OS MÓDULOS: MÓDULO MASTER. + MÓDULO FORMAS. + MÓDULO ESCADAS. + MÓDULO MUROS. + MÓDULO RESERVATÓRIOS. + MÓDULO FUNDAÇÕES. + MÓDULO LAJES TRELIÇADAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000005	150830	SOFTWARE LEDOR - SOFTWARE JAWS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
UTILIZANDO-SE DO TECLADO DO COMPUTADO O PROGRAMA JAWS POSSIBILITA O ACESSO A GRANDE MAIORIA DOS ATUAIS APLICATIVOS DE WINDOWS E TAMBÉM A INTERNET.
ATRAVÉS DO SINTETIZADOR DE VOZ INTERNO DO JAWS E DA PLACA DE SOM DO COMPUTADOR, AS INFORMAÇÕES QUE APARECEM NA TELA DO MONITOR SÃO LIDAS EM ALTO E BOM SOM. LER E ENVIAR E-MAIL, ACESSAR PÁGINAS DA INTERNET, CRIAR TEXTOS E PLANILHAS SÃO APENAS ALGUNS EXEMPLOS.
O PROGRAMA SINTETIZADOR DE VOZ "ELOQUENCE" É INSTALADO AUTOMATICAMENTE JUNTO COM O JAWS. O "ELOQUENCE" FUNCIONA EM VÁRIOS IDIOMAS, INCLUSIVE PORTUGUÊS DO BRASIL, SENDO POSSÍVEL ALTERNAR O IDIOMA EM INSTANTES. IDIOMAS INCLUÍDOS: INGLÊS EUA, INGLÊS UK, ESPANHOL TRADICIONAL, ESPANHOL LATINO, ITALIANO, PORTUGUÊS BRASILEIRO E FINLANDÊS A INSTALAÇÃO DO PROGRAMA É TOTALMENTE FALADA E INTERATIVA SENDO DESNECESSÁRIO O AUXÍLIO DE UMA PESSOA VIDENTE.
COMPATÍVEL COM TODOS OS APLICATIVOS PADRÃO DO WINDOWS E COM A GRANDE MAIORIA DOS OUTROS APLICATIVOS DISPONÍVEIS ATUALMENTE SEM A NECESSIDADE DE CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000008	150830	SPHINX 5.1.0.5 TRI - LICENÇA EDUCACIONAL	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE DADOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS;
B. INTEGRAÇÃO COMPLETA COM FUNÇÕES E ESTÁGIOS QUE COBREM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO DE PESQUISA, COLETA E ANÁLISE DE DADOS;
C. INTERFACE COM OUTROS SISTEMAS: RELATÓRIOS AUTOMÁTICOS PARA WORD® E POWERPOINT®, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS, ABERTURA DE DADOS VIA ODBC.
D. NOVAS TECNOLOGIAS: PESQUISA WEB, MULTIMEIOS, CARTOGRAFIA, FILTROS DINÂMICOS, SEGURANÇA DE DADOS E ACESSO CONTROLADO, TRIAGEM NA WEB, LEGENDAS E AÇÕES PERSONALIZADAS, REGRAS DE INTEGRIDADE, PAINÉIS DINÂMICOS, DIGITALIZAÇÃO AUTOMATIZADA VIA SCANNER, ENTRE
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE SPHINX 5.1.0.5 TRI.
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.
D. INDISPENSÁVEL ACOMPANHAMENTO DE MANUAL EM PORTUGUÊS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000006	150830	STATISTICA BASE - LICENÇA ACADÊMICA	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. ESTATÍSTICA DESCRITIVA;
B. CORRELAÇÃO;
C. CALCULADOR DE PROBABILIDADE INTERATIVA;
D. TESTE-T;
E. TABELA DE FREQUÊNCIA, TABULAÇÃO CRUZADA;
F. MÉTODOS DE REGRESSÃO MÚLTIPLA;
G. ESTATÍSTICA NÃO PARAMÉTRICA;
H. ANOVA;
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE STATISTICA BASE;
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE;
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES;
D. INDISPENSÁVEL ACOMPANHAMENTO DE MANUAL EM PORTUGUÊS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000009	150830	SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER - LICENÇA EDUCACIONAL	UN

Especificação

1 COMPONENTES / FUNCIONALIDADES
A. SISTEMA OPERACIONAL COM KERNEL LINUX;
B. INTEROPERABILIDADE COM A PLATAFORMA WINDOWS;
C. SUPORTE A MÁQUINAS VIRTUAIS ILIMITADO;
2 LICENCIAMENTO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO
A. DESCRIÇÃO: AQUISIÇÃO DE LICENÇA EDUCACIONAL DO SOFTWARE SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11.
B. INDISPENSÁVEL À PRESENÇA DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SOFTWARE.
C. SUPORTE, ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA PARA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000020	150191	VS5-STDEPL-UG-A - UPGRADE ACADÊMICO VMWARE VSPHERE 5, 1 PROCESSADOR	UN

Especificação

UPGRADE DE LICENÇA DE USO DE VMWARE VSPHERE 5 ACADÊMICO PARA 1 PROCESSADOR DE ATÉ SEIS NÚCLEOS PARA VSPHERE ENTERPRISE PLUS. A LICENÇA DO VSPHERE ENTERPRISE PLUS DEVE INCLUIR O DIREITO DE USO PERPETUO DO SOFTWARE COM SUBSCRIÇÃO E SUPORTE DO TIPO BASIC NA MODALIDADE 12X5 PELO PERÍODO DE 3 ANOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.92.000021	150191	VU5-PR-100-A - PACOTE ACADÊMICO DE VMWARE VIEW 5 PREMIER BUNDLE: 100 PACK	UN

Especificação

FORNECIMENTO DE LICENÇA DE USO DO VMWARE VIEW 5. PREMIER ACADÊMICO PARA 100 VMS DESKTOPS INCLUINDO: (VSPHERE 5 ENTERPRISE PLUS PARA DESKTOP, VIEW MANAGER 5.X COM VIEW CLIENT PARA LOCAL MODE, VIEW COMPOSER, VSHIELD ENDPOINT, THINAPP (PACKAGER, CLIENT WS) E VCENTER SERVER). A LICENÇA DO VMWARE VIEW 5 PREMIER DEVE INCLUIR O DIREITO DE USO PERPETUO DO SOFTWARE COM SUBSCRIÇÃO E SUPORTE DO TIPO BASIC NA MODALIDADE 12X5 PELO PERÍODO DE 3 ANOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.34 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - UTENSÍLIOS DIVERSOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292295	221101	ÁQUARIO COMPLETO	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: DE VIDRO CURVO, COM FILTRAGEM E ILUMINAÇÃO, COM DIMENSÕES (C X L X A) 30 X 34 X 37 CM. TAMPA DE PLÁSTICO COM LUMINÁRIA COMPACTA, LÂMPADA DE 18 W E VENTILAÇÃO. POSSUI SUMP TRASEIRO COM BOMBA DE RETORNO 400 L/H, FILTRAGEM MECÂNICA COM ESPONJA, CERÂMICA E CARVÃO, COM VIDRO FRONTAL ÚNICO E CURVO. CAPACIDADE 25 LITROS. ALIMENTAÇÃO: 220 V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292320	363855	BINÓCULO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - 8x - 30mm	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BINÓCULO 8X30MM, COM CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL INTEGRADA DE 3,2 MP, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES, ALÇA E ESTOJO DE TRANSPORTE INCLUÍDOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292319	25585	BINÓCULO, TIPO MONÓCULO - VISÃO NOTURNA - 5x - 42mm	UN

Especificação
MONÓCULO DE VISÃO NOTURNA, AMPLIAÇÃO 5X, OBJETIVA 42 MM, ALCANCE ATÉ 200 M, AJUSTE DE BRILHO, COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO A MONITORES OU NOTEBOOKS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292310	25585	BINÓCULO 10X25 M	UN
Especificação			
BINÓCULO 10X25, AMPLIAÇÃO: 10X, CAMPO DE VISÃO: 5.6, DIÂMETRO DA OBJETIVA: 25MM, SAÍDA PUPILAR, DIÂMETRO: 2.5 MM, SAÍDA PUPILAR, DISTÂNCIA: 10 MM, DISTÂNCIA DE OBSERVAÇÃO MAIS PRÓXIMA: 4.0 METROS . PRODUTO TOTALMENTE EMBORRACHADO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292314	44016	CAIXA ACÚSTICA PARA IMPRESSORA INDEX BRAILLE BASIC D	UN
Especificação			
CAIXA ACÚSTICA PARA IMPRESSORA INDEX BRAILLE BASIC D (ABAFADOR DE RUÍDOS) - 30 DB DE REDUÇÃO DO RUÍDO; ARMAZENA 80 PÁGINAS; POSSUI UM VENTILADOR DE 115 OU 230 VOLTS PARA REDUÇÃO DA TEMPERATURA DA IMPRESSORA DIMINUINDO O DESGASTE E PERMITINDO A CONTINUIDADE DA PRODUÇÃO BRAILLE. VOLTAGEM 220V. TAMANHO APROXIMADO MONTADO 50X75X18CM. PESO LÍQUIDO APROXIMADO 14,4 KG			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292285	150234	CARRINHO ABASTECEDOR	UN
Especificação			
CARRINHO - TRANSPORTE MODELO ABASTECEDOR, CESTA COM 300MM DE PROFUNDIDADE, ESTRUTURA REFORÇADA, RODAGEM COM RODIZIOS DE 4" , 5" OU 6" , CAPACIDADE MINIMA 300kg, DIMENSÕES MINIMAS 500 MM DE LARGURA, COMPRIMENTO DA BASE 800 MM, ALTURA 1000 MM , TIPOS DE RODAS FL614 BP / GL 614BP.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292286	150234	CARRINHO DE SERVIÇO/ESCADA	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: CARRINHO - TRANSPORTE MODELO ESCADA, ESTRUTURA REFORÇADA, RODAGEM COM RODAS 5", SISTEMA DE RODAS PARA SUBIR ESCADAS, CAPACIDADE MINIMA 300 kg, DIMENSÕES MINIMAS: 390 MM DE LARGURA, COMPRIMENTO DA BASE 150 MM, ALTURA 1300 MM, TIPOS DE RODAS R 514 BPN.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292321	254089	CARRINHO PARA TRASPORTE LIVROS E DOCUMENTOS EM AÇO 70X50X100,5 CM COR CINZA, 4 RODAS GIRATÓRIAS	UN
Especificação			
CARRINHO DISTRIBUIÇÃO, MATERIAL BANDEJA CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA CANTONEIRA AÇO CARBONO, TIPO 1 BANDEJA, TIPO RODÍZIO 4 GIRATÓRIOS, APLICAÇÃO TRANSPORTE LIVROS EM BIBLIOTECA, COMPRIMENTO 700, LARGURA 500, ALTURA 1.005, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTICORROSIVO/ANTIFERRUGEM, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ESMALTADA, COR CINZA ROYAL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292279	150234	CARRINHO TRANSPORTE MODELO PLATAFORMA	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: CARRINHO - TRANSPORTE MODELO PLATAFORMA, ESTRUTURA REFORÇADA COM 1 ABA, DOIS RODIZIOS MÓVEIS PRÓXIMO A ABA E DOIS RODIZIOS FIXOS. ASSOALHO EM CHAPA. DIMENSÕES MINIMAS: 650 MM DE LARGURA, COMPRIMENTO DA BASE 1200 MM, SEIS RODAS, DIÂMETROS DAS RODAS 5" OU 6". TIPO DE RODAS 412, 414, 512, 514. CAPACIDADE MÍNIMA 500 KG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292311	294211	CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA	UN

Especificação
CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA RECOMENDADO PARA CORTAR E RECOLHER GRAMAS EM MÉDIAS E GRANDES ÁREAS, 5 ALTURAS DE CORTE, LÂMINA EM AÇO, COM TÊMPERA POR INDUÇÃO DE FIO DE CORTE, COM MOTOR 4 TEMPOS, TRATAMENTO ANTI CORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS À OXIDAÇÃO, CABO DOBRÁVEL, REVESTIDO EM PVC FLEXÍVEL, ALTAMENTE ISOLANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292309	261370	FRAGMENTADORA PAPEL	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: MATERIAL METAL. CAPACIDADE DE FRAGMENTAÇÃO DE 21 A 14 FOLHAS. BANDEJA 10 FOLHAS COM SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL. TENSÃO MOTOR 110/220V. POTÊNCIA MOTOR 480W. LIMITE OPERACIONAL DE 600 FOLHAS. DIMENSÕES DE 320 X 180 X 388 MM. CAPACIDADE DO CESTO 14 L, TIPO GAVETA. TIPO ELÉTRICO, COM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTA PAPÉIS COM CLIPS/GRAMPOS. NÍVEL DE SEGURANÇA 3.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292301	246493	GRAMPEADOR	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: GRAMPEADOR, TRATAMENTO SUPERFICIAL COBREADO, MATERIAL METAL, TAMANHO GRAMPO DO 2310 PARA SETAS RIGIDAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292312	57622	LUMINÁRIA DE MESA	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LUMINÁRIA (ABAJUR) DE MESA CÚPULA EM META ELETROPINTADO BASE E HASTE EM METAL ELETROPINTADO COR: PRETO DETALHES EM CROMADO LÂMPADA 1X HALÓGENA HALOPIN BASE (ENCAIXE) G9 POTÊNCIA MÀXIMA 50W INTERRUPITOR LIGA / DESLIGA DIMENSÕES: ALTURA 730 MM X LARGURA (DIÂMETRO)170 MM LÂMPADA 127V INCLUSA (PARA USO EM 220V INCLUIR LÂMPADA)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292315	66559	SECADOR DE CABELO	UN
Especificação			
SECADOR DE CABELO COM POTENCIA DE 1400 W, TENSÃO DE ENTRADA DE 220V, CABO DE ELETRICIDADE DE 1,8M, DOIS AJUSTES DE VELOCIDADE E DESIGN COMPACTO, MODELO PHILIPS HP4823 OU SIMILAR NA COR PRETA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292290	150465	SUPORTE UNIVERSAL PARA LABORATÓRIO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUPORTE UNIVERSAL, METÁLICO, PARA USO EM LABORATÓRIO, ALTURA ENTRE 30 E 75 CM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292317	150549	TORNO ELÉTRICO PARA CERÂMICA	UN
Especificação			

TORNO ELÉTRICO PARA CERÂMICA 220V. APLICAÇÃO MODELAGEM DE ARGILA, BACIA PLÁSTICA BI PARTIDA, DISCO ALUMINIO FUNDIDO 30CM, 220V, CAPACIDADE DE CENTRAÇIZAÇÃO ATE 15KG DE ARGILA, POTÊNCIA 250W, ACIONAMENTO PEDAL E ALAVANCA, SISTEMA DE REVERSÃO COM CHAVE SELETORA DE SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO, VELOCIDADE MÁXIMA DE 300 RPM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.34.292318		VENTILADOR	UN
Especificação			
VENTILADOR			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.40 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.40.292337	50369	MOINHO DE ROTR - TIPO CICLONE	UN
Especificação			
MOINHO DE ROTR TIPO "CICLONE" (UTILIZADO PARA MOAGEM DE FOLHAS, RAÍZES GRÃOS, RAÇÕES E CORRETOVOS) MOINHO ROTOR TIPO CICLONE , GABINETE EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CÂMARA DE MOAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL E ROTOR EM AÇO INOXIDÁVEL COM TRÊS PONTOS DE CONTATO EM MOVIMENTO CRIA SISTEMA CICLONE, NÃO RESTANDO EXCESSO DE AMOSTRA NA CÂMARA DE MOAGEM, 4 FACAS REGULÁVEIS EM AÇO VND. MOTOR DE INDUÇÃO DE 1 CV, BAIXA ROTAÇÃO, 1730 RPM FIXA, MONOFÁSICO, Ø ENTRADA DE MATERIAIS: 3,8 CM Ø SAÍDA DE MATERIAIS MOÍDOS: 2,6 x 9,8 CM. TRAVA DE SEGURANÇA PARA MANUSEIO, TAMPA EM ACRÍLICO, VOLTAGEM 220V, L: 400mm, C: 600mm, H: 410mm. PESO 42 KG. ACOMPANHA: PENEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL DE CRIVO CIRCULAR, MESH 10, 20, 30.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.40.292338	92045	MOINHO TIPO MARTELO	UN
Especificação			
MOINHO TIPO MARTELO (UTILIZADO PARA PREPARAÇÃO DE SOLOS PARA POSTERIOR ANÁLISE) MOINHO TIPO MARTELO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PINTURA ELETROSTRÁTICA EM EPOXI, CAIXA DE MOAGEM EM AÇO INOX 304, MOTOR DE INDUÇÃO COM VELOCIDADE FIXA EM 1750 RPM ROTOR DE MARTELO MÓVEIS EM AÇO 1020, COLETOR DE AMOSTRA E TELA MALHA 2x2mm (MESH 10) EM AÇO INOX 304, DIMENSÕES L: 320 X P: 370 X A:540mm PESO 22KG, 200 WATTS, 220 VOLTS. .			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.40.292336	364745	MOTOSERRA	UN
Especificação			
CARACTERITICAS MINIMAS: COMBUSTÍVEL GASOLINA, CILINDRADAS MÍNIMO DE 45 CM³, PESO APROXIMADO DE 4KG, COMANDO POR UMA SÓ ALAVANCA, LÂMINA DE CORTE APROXIMADAMENTE DE 40 CM, SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO.GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.40.292319	274940	ROÇADEIRA LATERAL	UN
Especificação			
CARACTERISTICAS MINIMAS: MÁQUINA DE CORTAR GRAMA - ROÇADEIRA LATERAL -MOTOR COM SISTEMA DE FREIO AUTOMÁTICO, À GASOLINA, 04 (QUATRO) TEMPOS, POTÊNCIA DE 3,8 HP, ROTAÇÃO DE 3.200RPM, CONSUMO DE 1L/H, IGNIÇÃO ELETRÔNICA, CAPACIDADE DO TANQUE DE 0,85L, FAIXA DE CORTE 48CM, LÂMINAS DE CORTE EM AÇO SAE 1045, COM TÊMPERA POR INDUÇÃO, TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS À OXIDAÇÃO, PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO EM ESTUFA A 180°C PARA MAIOR DURABILIDADE E MELHOR ACABAMENTO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DE CORTE EM 04 POSIÇÕES. GARANTIA MINIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292334	35874	BANCO DE BATERIA PARA EQUIPAMENTO ONLINE TIPO 7 DE 6,0KVA	UN

Especificação

BANCO DE BATERIA PARA EQUIPAMENTO ONLINE TIPO 7 DE 6,0KVA

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE;
* O CONECTOR DEVERÁ SER DE ENGATE RÁPIDO E COMPATÍVEL COM O UPS;
* O BANCO DE BATERIAS NÃO PODERÁ TER ALTURA MAIOR QUE 5US
* POSSIBILIDADE DE MONTAR EM RACK PADRÃO 19 POLEGADAS OU EM POSIÇÃO TORRE;
* VOLTAGEM DO BANCO DEVERÁ SER ADEQUADA PARA ATENDER A DEMANDA DO UPS E O TEMPO DE AUTONOMIA;
* O BANCO DEVERÁ TER DESENHO SIMILAR AO DO UPS OU SEJA MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS (RACK/TORRE) E SER DO MESMO FABRICANTE DO
* DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CONJUNTO DE TRILHOS TELESCÓPICOS PRÓPRIOS PARA INSTALAR O EQUIPAMENTO EM RACK DE 19;
* O BANCO DE BATERIAS DEVE ADICIONAR PELO MENOS 10 MINUTOS DE AUTONOMIA A 100% DE CARGA DO UPS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292338	35874	BANCO DE BATERIA PARA EQUIPAMENTOS ONLINE TIPO 4 DE 1,5KVA E TIPO 5 DE 2,0KVA	UN

Especificação

BANCO DE BATERIA PARA EQUIPAMENTOS ONLINE TIPO 4 DE 1,5KVA E TIPO 5 DE 2,0KVA

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE;
* O CONECTOR DEVERÁ SER DE ENGATE RÁPIDO E COMPATÍVEL COM OS UPSS.;
* O BANCO DE BATERIAS NÃO PODERÁ TER ALTURA MAIOR QUE 2U;
* POSSIBILIDADE DE MONTAR EM RACK PADRÃO 19 POLEGADAS OU EM POSIÇÃO TORRE;
* VOLTAGEM DO BANCO DEVERÁ SER ADEQUADA PARA ATENDER A DEMANDA DO UPS E O TEMPO DE AUTONOMIA;
* PARA OS EQUIPAMENTOS DO TIPO 4 OU 5, DEVERÁ SER FORNECIDO UM CONJUNTO DE TRILHOS TELESCÓPICOS PRÓPRIOS PARA INSTALAR O EQUIPAMENTO EM RACK DE 19 OU SUPORTE PARA O MODO TORRE CONFORME CRITÉRIO DA UFSC;
* O BANCO DEVERÁ TER DESENHO SIMILAR AO DO UPS, OU SEJA, MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS (RACK/TORRE) E SER DO MESMO FABRICANTE DO UPS;
* O BANCO DE BATERIAS DEVE ADICIONAR PELO MENOS 20 MINUTOS DE AUTONOMIA A 100% DE CARGA PARA OS UPS DE 1,5KVA E PELO MENOS 10 MINUTOS DE AUTONOMIA A 100% DE CARGA PARA OS UPS DE 2KVA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292332	35874	BANCO DE BATERIA PARA EQUIPAMENTOS ONLINE TIPO 6 DE 3,0KVA	UN

Especificação

BANCO DE BATERIA PARA EQUIPAMENTOS ONLINE TIPO 6 DE 3,0KVA

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE;
* O CONECTOR DEVERÁ SER DE ENGATE RÁPIDO E COMPATÍVEL COM OS UPSS TIPO 6 DESTE EDITAL;
* O BANCO DE BATERIAS NÃO PODERÁ TER ALTURA MAIOR A 3US;
* POSSIBILIDADE DE MONTAR EM RACK PADRÃO 19 POLEGADAS OU EM POSIÇÃO TORRE CONFORME CRITÉRIO DA UFSC;
* DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CONJUNTO DE TRILHOS TELESCÓPICOS PRÓPRIOS PARA INSTALAR O EQUIPAMENTO EM RACK DE 19;
* VOLTAGEM DO BANCO DEVERÁ SER ADEQUADA PARA ATENDER A DEMANDA DO UPS E O TEMPO DE AUTONOMIA;
* O BANCO DEVERÁ TER DESENHO SIMILAR AO DO UPS, OU SEJA, MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS (RACK/TORRE) E SER DO MESMO FABRICANTE DO UPS;
* BANCO DE BATERIAS DEVE ADICIONAR PELO MENOS 14 MINUTOS DE AUTONOMIA A 100% DE CARGA DO UPS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292305	256916	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: MOTO BOMBA CENTRÍFUGA, 2CV-M, TRIFÁSICO, SUCÇÃO 1.1/2", RECALQUE 1.1/4", VAZÃO APROXIMADA DE 9M³/H.
GARANTIA MINIMA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292320	150500	CONJUNTO CARREGADOR DE BATERIAS COMPUTADORIZADO	UN

Especificação

CONJUNTO CARREGADOR DE BATERIAS COM TENSÃO DE ENTRADA DC - 10 A 18V, CORRENTE DE CARGA AJUSTÁVEL ENTRE 0,1A E 7,0A, CORRENTE DE DESCARGA AJUSTÁVEL ENTRE 0,1A E 5,0A, CORRENTE DE DRENAGEM PARA BALANCEAMENTO DE LIPO 300MAH/CÉLULA, CAPACIDADE DE CARGA PARA NICD/NIMH: 1 A 27 CÉLULAS, CAPACIDADE DE CARGA PARA LIPO/LIIO: 1 A 8 CÉLULAS E CAPACIDADE DE CARGA PARA BATERIAS PB: 2 A 36V. +
FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC COMPATÍVEL DE 10A.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292312	264213	ESTABILIZADOR TENSÃO	UN

Especificação

CARACTERISTICAS MINIMAS: ESTABILIZADOR DE TENSÃO, PROF.1200 VA 2 BS FULL RANGE, TENSÃO ENTRADA E SAÍDA 110/115/120/127/220 V, BIVOLT AUTOMÁTICO, FREQUÊNCIA 60Hz, , CONEXÃO DA REDE EM TOMADAS PADRÃO NEMA 5/15P. GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292316	41580	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - DIGITAL	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
FONTE DE ALIMENTACAO DIGITAL.
MODOS DE OPERAÇÃO: TENSÃO CCONSTANTE OU CORRENTE CONSTANTE, LIMITE DE TENSÃO /CORRENTE: 30V/3A; ALIMENTAÇÃO DE 110/230 (50/60HZ);
ACESSÓRIOS PADRÕES: CABO DE FORÇA E MANUAL DE INSTRUÇÕES;
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO COM TENSÃO CONSTANTE: TENSÃO DE SAÍDA: DE ZERO A 30V CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL; REGULAÇÃO DE LINHA: MENOS OU IGUAL A 0,01% +1MV ; REGULAÇÃO DE CARGA: MENOR OU IGUAL A 0,01% + 3MV; RIPPLE E RUÍDO: MENOR OU IGUAL A 0,5M VRMS(5HZ A 1MHZ); COEFICIENTE DE TEMPERATURA: MENOR QUE 300PPM/GRAUS CELCIUS.
OPERAÇÃO COM CORRENTE CONSTANTE: CORRENTE DE SAÍDA: DE ZERO A 3A CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL; REGULAÇÃO DE LINHA MENOR OU IGUAL A 0,3% + 3MA; REGULAÇÃO DE CARGA: MENOR OU IGUAL A 0,3% + 3MA; RIPPLE E RUÍDO: MENOR OU IGUAL A 3M A RMS.
MEDIDORES: TIPO: LCD, 3 1/2DÍGITOS(1999); EXATIDÃO DE MAIS OU MENOS 0,5% DO FUNDO DE ESCALA EM TENSÃO: 199,9V EM UMA ESCALA; FUNDO DE ESCALA EM CORRENTE: 19,99A.
ISOLAÇÃO: ENTRE CHASSIS E OS TERMINAIS DE SAÍDA: MAIOR OU IGUAL A 20M OHM(500 VDC); ENTRE CHASSIS E CABO DE ALIMENTAÇÃO: MAIOR OU IGUAL A 30M OHM (500VDC).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292313	339664	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELETROFORESE	UN

Especificação

FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA ATÉ 300 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXA DE TEMPORIZAÇÃO: 0 - 99 MIN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, TENSÃO SAÍDA 0 1000 V, CORRENTE SAÍDA 0 400 MA; PARA ATÉ 4 CORRIDAS SIMULTÂNEAS. DIMENSÃO APROXIMADA: 21 X 25 X 7 CM . DISPLAY DE LED; VOLTAGEM DE CORRENTE COSTANTE; PESO APROXIMADO DE 1,1 KG. MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO; ASSISTÊNCIA TÉCNICA FORNECIDA PELO FABRICANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292325	126756	GRIDE DE ILUMINAÇÃO - COM 32 TOMADAS	UN

Especificação

GRIDE DE ILUMINAÇÃO MONTADO COM PERFIL METALICO DE 2" DISPOSTOS EM MODULAÇÃO 1 X 1 M , ATIRANTADOS NO TETO COM BARRAS ROSQUEADAS DE 3/8" DE DIAMETRO. ESTÃO DISTRIBUIDOS EM 12 CIRCUITOS C/ TOMADAS TRIPOLARES TTV-21 COM CAPACIDADE DFE CARGA DE 10A, 32 TOMADAS.NÃO DIMERIZAVEIS E 32 TOMADAS DO TIPO DMX. ACABAMENTO EM ESMALTE PRETO FOSCO SINTÉTICO. ÁREA TOTAL 59,96 M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292323	126756	GRIDE DE ILUMINAÇÃO - COM 55 TOMADAS	UN

Especificação

GRIDE DE ILUMINAÇÃO MONTADO COM PERFIL METALICO DE 2 DISPOSTOS EM MODULAÇÃO 1 X 1 M , ATIRANTADOS NO TETO COM BARRAS ROSQUEADAS DE 3/8" DE DIAMETRO. ESTÃO DISTRIBUIDOS EM 12 CIRCUITOS C/ TOMADAS TRIPOLARES TTV-21 COM CAPACIDADE DFE CARGA DE 10A, 55 TOMADAS. NÃO DIMERIZAVEIS E 55 TOMADAS DO TIPO DMX. ACABAMENTO EM ESMALTE PRETO FOSCO SINTÉTICO. ÁREA TOTAL 91,75 M². FORNECIMENTO E

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292324	126756	GRIDE DE ILUMINAÇÃO -COM 55 TOMADAS NÃO DIMERIZAVEIS E 55 TOMADAS DO TIPO DMX	UN

Especificação

GRIDE DE ILUMINAÇÃO MONTADO COM PERFIL METALICO DE 2" DISPOSTOS EM MODULAÇÃO1 X 1 M , ATIRANTADOS NO TETO COM BARRAS ROSQUEADAS DE 3/8" DE DIAMETRO. ESTÃO DISTRIBUIDOS EM 12 CIRCUITOS COM TOMADAS TRIPOLARES TTV-21 COM CAPACIDADE DFE CARGA DE 10A, 55 TOMADAS NÃO DIMERIZAVEIS E 55 TOMADAS DO TIPO DMX. ACABAMENTO EM ESMALTE PRETO FOSCO SINTÉTICO. ÁREA TOTAL 59,97 M². FORNECIMENTO E

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292318	64777	LUZ DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:
- EQUIPADO COM DOIS FARÓIS HALÓGENOS DE 55 W;
- CAPACIDADE PARA ILUMINAR GRANDES ÁREAS;
- CORPO EM ELETROPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL;
- CIRCUITO ELETRÔNICO, INTELIGENTE, COM SENSOR DE LUMINOSIDADE QUE EVITA O ACIONAMENTO ENQUANTO O AMBIENTE ESTIVER CLARO (ACIMA DE 16 LUX);
- COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA A BATERIA E CIRCUITO ELETRÔNICO, EVITANDO QUE OS VAPORES ÁCIDOS DA BATERIA COMPROMETAM A VIDA ÚTIL DO CIRCUITO;
- AUTONOMIA MÍNIMA: 2:30 HORAS;
- CARACTERÍSTICAS DA LÂMPADA: HALÓGENA 55 W / 12 V DC;
- ÂNGULOS DE AJUSTE DOS PROJETORES: HORIZONTAL 300º, VERTICAL 120º;
- ALIMENTAÇÃO: 110/220 V (COMUTAÇÃO MANUAL) - 60HZ
- CARACTERÍSTICAS DE BATERIA: TIPO CHUMBO-ÁCIDA 12 V / 40AH - LIVRE DE MANUTENÇÃO;
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5ºC A + 45ºC;
- TEMPO DE RECARGA: 24 HORAS (POSSUIR UM "LED" QUE ACUSA QUANDO A BATERIA ESTÁ COM CARGA COMPLETA);
- EQUIPAMENTO INCLUINDO BATERIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292319	21466	MOTOR CC DE IMÃS PERMANENTES	UN

Especificação

MOTOR CC (CORRENTE CONINUA) DE IMÃS PERMANENTES TENSÃO NOMINAL 18V, 22000 RPM, POTÊNCIA 70W, CORRENTE (SEM CARGA) 2,6A, TORQUE (STALL) 2,16NM. PESO MÁXIMO 500G.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292321	21466	MOTOR CC DE IMÃS PERMANENTES COM CAIXA DE REDUÇÃO	UN

Especificação

MOTOR CC (CORRENTE CONTINUA) DE IMÃS PERMANENTES COM CAIXA DE REDUÇÃO, TENSÃO NOMINAL 18V, 12000 RPM, POTÊNCIA 30W, CORRENTE (SEM CARGA) 0,7A, TORQUE 2NM. PESO 170G.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292317	64645	NO - BREAK - MONOFÁSICO 1300 KVA	UN

Especificação

NO - BREAK MONOFÁSICO, POTÊENCIA NOMINAL 1300 KVA EFETIVA. TENSÃO DE ENTRADA 220 V. TENSÃO DE SAÍDA 220 V. SENOIDAL ON-LINE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292315	64645	NO- BREAK 1200 VA - ACUMULADOR DE TENSÃO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
- NO-BREAK 1200VA 2BS FULL RANGE
- TENSÃO ENTRADA E SAÍDA 110/115/120/127/220V BIVOLT AUTOMÁTICO
- FREQUENCIA 60HZ
- CONEXÃO DA REDE EM TOMADAS PADRÃO NEMA 5/15P.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292269	64645	NO- BREAK 2200 VA - ACUMULADOR DE TENSÃO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NO BREAK APC MINIMO 2200 VA, USB SERIAL 230V, TOWER/RACK CONVERTIBLE, GARANTIA MINIMA 12 MESES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292314	64653	NO-BREAK SENOIDAL ON LINE 10 KVA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTO ON LINE; EXPANSÃO DE AUTONOMIA (AUTONOMIA INICIAL 15 MINUTOS); POTÊNCIA: 10 KVA. TENSÃO DE ENTRADA: 220 VOLTS / 60 HZ - MONOFÁSICA: FASE + NEUTRO + TERRA; PROTEÇÃO ENTRADA: SUB E SOBRETENSÃO, SOBRECORRENTE, CURTO-CIRCUITO, FILTRO DE RF, SUPRESSOR DE TRANSIENTES E DE INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS; TENSÃO DE SAÍDA: 110 VOLTS / 60 HZ - MONOFÁSICA: FASE + NEUTRO + TERRA; PROTEÇÃO SAÍDA: ISOLAÇÃO GALVÂNICA, SUB E SOBRETENSÃO, LIMITAÇÃO DE CORRENTE, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRETEMPERATURA; CHAVE ESTÁTICA E MANUAL DE BY-PASS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292341	35874	UPS TIPO 6 ONLINE 3,0 KVA, SNMP, MODELO RACK	UN

Especificação

UPS TIPO 6 ONLINE 3,0 KVA, SNMP, MODELO RACK

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 2U(DOIS);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;
* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE

LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;.
* O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DEVERA SER EM ATÉ 90 MILISSEGUNDOS;
* POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 3,0 KVA (TRÊS KILO VOLT AMPÈRE)
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5% NO MODO BATERIA;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: > 0,90;
* EFICIÊNCIA: > 89%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  5%;
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA.

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  3 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DO UPS TORRE OU CONFORME O MODELO RACK;
* OS MÓDULOS DE EXPANSÃO DEVEM TER A POSSIBILIDADE DE SEREM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS E VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO E CONEXÃO.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* IMUNIDADE A TRANSIENTES DE TENSÃO;

* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERIAS DEVERA SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* ABNT NBR NM 243:2009
* NBR ABNT 14136
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 50 DBA A 1 METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-LIGAMENTO;
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-TESTE DAS BATERIAS;
* QUE PERMITA SELECIONAR O AUTO-TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292337	35874	UPS TIPO 6 ONLINE 3,0 KVA, SNMP, MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS TIPO 6 ONLINE 3,0 KVA, SNMP, MODELO TORRE
ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 2U(DOIS);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;
* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO

PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;.
* O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DEVERA SER EM ATÉ 90 MILISSEGUNDOS;
* POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 3,0 KVA (TRÊS KILO VOLT AMPÈRE)
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5% NO MODO BATERIA;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: > 0,90;
* EFICIÊNCIA: > 89%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  5%;
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA.

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  3 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DO UPS TORRE OU CONFORME O MODELO RACK;
* OS MÓDULOS DE EXPANSÃO DEVEM TER A POSSIBILIDADE DE SEREM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS E VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO E CONEXÃO.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* IMUNIDADE A TRANSIENTES DE TENSÃO;
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERIAS DEVERA SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* ABNT NBR NM 243:2009
* NBR ABNT 14136
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 50 DBA A 1 METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-LIGAMENTO;
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-TESTE DAS BATERIAS;
* QUE PERMITA SELECIONAR O AUTO-TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292327	35874	UPS TIPO 1 INTERATIVO, 1,5 KVA, SEM SNMP, MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS TIPO 1 INTERATIVO, 1,5 KVA, SEM SNMP, MODELO TORRE

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* SISTEMA MONOFÁSICO DE FORNECIMENTO ININTERRUPTO DE ENERGIA (UPS) DO TIPO INTERATIVO;
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 1500VA;
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220V TOMADA 3 PÓLOS (F/N/T);
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC (F-N) COM VARIAÇÃO DE  10%
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220 VAC  20%
* DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 04 TOMADAS MANTIDAS PELA BATERIA;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  1%;
* EFICIÊNCIA:  88%;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,60;
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM FUSÍVEL;
* DEVE POSSUIR ALARME SONORO E POR LED INDICADOR OU DISPLAY;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM CAUSAR DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* O UPS DEVE POSSUIR UM MODULO DE BATERIA INTERNO QUE SEJA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO PELO USUÁRIO;
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  3 MINUTOS;
* AUTONOMIA A MEIA CARGA:  10 MINUTOS;
* TEMPO MÁXIMO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL: 8 HORAS PARA ATINGIR 90% DA CAPACIDADE.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 46 DB A 1 (UM) METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);
* TEMPERATURA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO: 0OC A 40OC.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* IEC 61000-4-2
* IEC 61000-4-3
* ROHS

SOFTWARES DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS, COM DATA E HORA;
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADOR PC AT 486 OU SUPERIOR COM LINUX E/OU WINDOWS;
JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292326	35874	UPS - TIPO 2 INTERATIVO, 2,2 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERENCIA SNMP, MODELO RACK	UN

Especificação

UPS - TIPO 2 INTERATIVO, 2,2 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERENCIA SNMP, MODELO RACK

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO INTERATIVO COM FORMA DE ONDA DE SAÍDA SENOIDAL;
POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 2200VA;
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220V TOMADA 3 POLOS (F-N-T);
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC (F-N) 10%;
A TENSÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONÁVEL, COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V.
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220 VAC 25%;
DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 TOMADAS MANTIDAS PELA BATERIA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5HZ;
FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5HZ;
EFICIÊNCIA: 95% EM MODO NORMAL;
FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,90;
DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM FUSÍVEL;
DEVE POSSUIR ALARME AUDÍVEL E LUMINOSO POR LED OU DISPLAY;
DEVE POSSUIR INDICADOR DE LEDS OU DISPLAY, PARA INFORMAR A CARGA INSTALADA AO EQUIPAMENTO
O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR PLACA PARA O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR A MONTAGEM EM RACKS 19 COM OCUPAÇÃO MÁXIMA DE 2U(UNIDADES DE RACK) OU NO MODO TORRE;

TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO,
E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS
IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3
ROHS

BATERIAS INTERNAS:
TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA
(VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
O UPS DEVE POSSUIR UM MODULO DE BATERIA INTERNO QUE SEJA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO PELO USUÁRIO;
AUTONOMIA A PLENA CARGA:  3 MINUTOS
TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL: 5 HORAS PARA ATINGIR 90% DA CAPACIDADE.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
RUÍDO AUDÍVEL: < 47 DB A 1 (UM) METRO DA UPS, EM MODO NORMAL;
O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);
TEMPERATURA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO: 0OC A 40OC;

SOFTWARES DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA;
CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO PORTUGUÊS-BRASIL: MANUAL DE INSTALAÇÃO E
OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292331	35874	UPS - TIPO 2 INTERATIVO, 2,2 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERENCIA SNMP, MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS - TIPO 2 INTERATIVO, 2,2 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERENCIA SNMP > MODELO TORRE

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO INTERATIVO COM FORMA DE ONDA DE SAÍDA SENOIDAL;
POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 2200VA;
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220V TOMADA 3 POLOS (F-N-T);
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC (F-N) 10%;
A TENSÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONÁVEL, COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V.
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220 VAC 25%;
DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 TOMADAS MANTIDAS PELA BATERIA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5HZ;
FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5HZ;
EFICIÊNCIA: 95% EM MODO NORMAL;
FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,90;
DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM FUSÍVEL;
DEVE POSSUIR ALARME AUDÍVEL E LUMINOSO POR LED OU DISPLAY;

DEVE POSSUIR INDICADOR DE LEDS OU DISPLAY, PARA INFORMAR A CARGA INSTALADA AO EQUIPAMENTO
O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR PLACA PARA O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR A MONTAGEM EM RACKS 19 COM OCUPAÇÃO MÁXIMA DE 2U(UNIDADES DE RACK) OU NO MODO TORRE;
TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO,
E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS
IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3
ROHS

BATERIAS INTERNAS:
TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA
(VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
O UPS DEVE POSSUIR UM MODULO DE BATERIA INTERNO QUE SEJA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO PELO USUÁRIO;
AUTONOMIA A PLENA CARGA:  3 MINUTOS
TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL: 5 HORAS PARA ATINGIR 90% DA CAPACIDADE.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
RUÍDO AUDÍVEL: < 47 DB A 1 (UM) METRO DA UPS, EM MODO NORMAL;
O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);
TEMPERATURA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO: 0OC A 40OC;

SOFTWARES DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA;
CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO PORTUGUÊS-BRASIL: MANUAL DE INSTALAÇÃO E
OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292329	35874	UPS - TIPO 3 - INTERATIVO, 3,0 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERÊNCIA SNMP > MODELO RACK	UN

Especificação

UPS TIPO 3 INTERATIVO, 3,0 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERÊNCIA SNMP > MODELO RACK

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO INTERATIVO COM FORMA DE ONDA DE SAÍDA SENOIDAL;
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 3000VA;
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220V TOMADA 3 POLOS (F-N-T);
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC (F-N) 10%;
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220 VAC 25%;
* A TENSÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONÁVEL, COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V.
* DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 TOMADAS MANTIDAS PELA BATERIA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5HZ
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5HZ;
* EFICIÊNCIA:  95% EM MODO NORMAL;

* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,90;
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM FUSÍVEL;
* DEVE POSSUIR ALARME AUDÍVEL E LUMINOSO POR LED OU DISPLAY;
* DEVE POSSUIR INDICADOR DE LEDS OU DISPLAY, PARA INFORMAR A CARGA INSTALADA AO EQUIPAMENTO
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR PLACA PARA O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR A MONTAGEM EM RACKS 19 COM OCUPAÇÃO MÁXIMA DE 3U(UNIDADES DE RACK);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O
EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS
* IEC 61000-4-2
* IEC 61000-4-3
* ROHS

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA
(VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* O UPS DEVE POSSUIR UM MODULO DE BATERIA INTERNO QUE SEJA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO PELO USUÁRIO;
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  3 MINUTOS
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL: < 5 HORAS PARA ATINGIR 90% DA CAPACIDADE.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 45 DB A 1 (UM) METRO DA UPS, EM MODO NORMAL;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);
* TEMPERATURA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO: 0OC A 40OC;

SOFTWARES DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA;
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO PORTUGUÊS-BRASIL: MANUAL DE INSTALAÇÃO E
OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292328	35874	UPS TIPO 3 INTERATIVO, 3,0 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERÊNCIA SNMP, MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS TIPO 3 INTERATIVO, 3,0 KVA, COM POSSIBILIDADE DE ADICIONAR GERÊNCIA SNMP, MODELO TORRE

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO INTERATIVO COM FORMA DE ONDA DE SAÍDA SENOIDAL;
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 3000VA;
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220V TOMADA 3 POLOS (F-N-T);
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC (F-N) 10%;
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220 VAC 25%;
* A TENSÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SELECIONÁVEL, COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V.
* DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 08 TOMADAS MANTIDAS PELA BATERIA EM CASO DE FALTA DE ENERGIA
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5HZ
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5HZ;

* EFICIÊNCIA:  95% EM MODO NORMAL;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,90;
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM FUSÍVEL;
* DEVE POSSUIR ALARME AUDÍVEL E LUMINOSO POR LED OU DISPLAY;
* DEVE POSSUIR INDICADOR DE LEDS OU DISPLAY, PARA INFORMAR A CARGA INSTALADA AO EQUIPAMENTO
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR PLACA PARA O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR A MONTAGEM EM RACKS 19 COM OCUPAÇÃO MÁXIMA DE 3U(UNIDADES DE RACK);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS
* IEC 61000-4-2
* IEC 61000-4-3
* ROHS

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* O UPS DEVE POSSUIR UM MODULO DE BATERIA INTERNO QUE SEJA DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO PELO USUÁRIO;
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  3 MINUTOS
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL: < 5 HORAS PARA ATINGIR 90% DA CAPACIDADE.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 45 DB A 1 (UM) METRO DA UPS, EM MODO NORMAL;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);
* TEMPERATURA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO: 0OC A 40OC;

SOFTWARES DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA;
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO PORTUGUÊS-BRASIL: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292333	35874	UPS - TIPO 4 - ONLINE, 1,5 KVA, SNMP MODELO RACK	UN

Especificação

UPS - TIPO 4 - ONLINE, 1,5 KVA, SNMP MODELO RACK

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 2U(DOIS);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;

* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB OU RS232 PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;
* O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DEVERA SER EM ATÉ 90 MILISSEGUNDOS;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM CAUSAR DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS :
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 1,5 KVA (HUM MIL E QUINHENTOS VOLT AMPÈRE);
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 180 VOLTS A 280 VOLTS;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5% NO MODO BATERIA;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,90;
* EFICIÊNCIA: > 89%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  5%;
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA.

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  4 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS MODELO RACK;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR QUE OS MÓDULOS DE EXPANSÃO SEJAM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* IMUNIDADE A TRANSIENTES DE TENSÃO;
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERIAS DEVERÁ SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* ABNT NBR NM 243:2009
* NBR ABNT 14136
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 48 DBA A 1 METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA;
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB OU RS-232 CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* POSSIBILIDADE DE DESABILITAR AUTO LIGAMENTO;
* POSSIBILIDADE DE DESABILITAR AUTO TESTE DAS BATERIAS;
* POSSIBILIDADE DE SELECIONAR O AUTO TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO:
* MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO E COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
* SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292336	35874	UPS - TIPO 4 - ONLINE, 1,5 KVA, SNMP MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS - TIPO 4 - ONLINE, 1,5 KVA, SNMP MODELO TORRE

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 2U(DOIS);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;
* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;

* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB OU RS232 PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;
* O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DEVERA SER EM ATÉ 90 MILISSEGUNDOS;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM CAUSAR DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS :
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 1,5 KVA (HUM MIL E QUINHENTOS VOLT AMPÈRE);
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 180 VOLTS A 280 VOLTS;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5% NO MODO BATERIA;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,90;
* EFICIÊNCIA: > 89%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  5%;
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA.

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  4 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS MODELO RACK;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR QUE OS MÓDULOS DE EXPANSÃO SEJAM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS.

PROTEÇÕES:

* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* IMUNIDADE A TRANSIENTES DE TENSÃO;
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERIAS DEVERÁ SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* ABNT NBR NM 243:2009
* NBR ABNT 14136
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 48 DBA A 1 METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA;
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL;
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO;
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB OU RS-232 CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* POSSIBILIDADE DE DESABILITAR AUTO LIGAMENTO;
* POSSIBILIDADE DE DESABILITAR AUTO TESTE DAS BATERIAS;
* POSSIBILIDADE DE SELECIONAR O AUTO TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO:
* MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO E COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
* SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292339	35874	UPS TIPO 5 ONLINE, 2,0 KVA, SNMP, MODELO RACK	UN

Especificação

UPS TIPO 5 ONLINE, 2,0 KVA, SNMP, MODELO RACK

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 2U(DOIS);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;
* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;

* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB OU RS232 PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;.
* O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DEVERA SER EM ATÉ 90 MILISSEGUNDOS;
* POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 2,0 KVA (DOIS KILO VOLT AMPERE)
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5% NO MODO BATERIA;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: > 0,90;
* EFICIÊNCIA: > 89%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  5%;
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA.

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

SOBRECARGA:
* EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR NO MÍNIMO 200% DE SUA CARGA NOMINAL POR ATÉ 2 SEGUNDOS SEM ENTRAR EM MODO BY-PASS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  3 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DO UPS TORRE OU CONFORME O MODELO
* OS MÓDULOS DE EXPANSÃO DEVEM TER A POSSIBILIDADE DE SEREM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS E VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS

ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO E CONEXÃO.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* IMUNIDADE A TRANSIENTES DE TENSÃO;
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERAIS DEVERA SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* ABNT NBR NM 243:2009
* NBR ABNT 14136
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 50 DBA A 1 METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-LIGAMENTO;
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-TESTE DAS BATERIAS;
* QUE PERMITA SELECIONAR O AUTO-TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292340	35874	UPS TIPO 5 ONLINE, 2,0 KVA, SNMP, MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS TIPO 5 ONLINE, 2,0 KVA, SNMP, MODELO TORRE

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 2U(DOIS);
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;

* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB OU RS232 PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;.
* O TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DEVERA SER EM ATÉ 90 MILISSEGUNDOS;
* POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 2,0 KVA (DOIS KILO VOLT AMPERE)
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5% NO MODO BATERIA;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA: > 0,90;
* EFICIÊNCIA: > 89%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  5%;
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA.

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

SOBRECARGA:
* EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR NO MÍNIMO 200% DE SUA CARGA NOMINAL POR ATÉ 2 SEGUNDOS SEM ENTRAR EM MODO BY-PASS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  3 HORAS PARA 90% DA CARGA;

* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DO UPS TORRE OU CONFORME O MODELO
* OS MÓDULOS DE EXPANSÃO DEVEM TER A POSSIBILIDADE DE SEREM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS E VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO E CONEXÃO.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* IMUNIDADE A TRANSIENTES DE TENSÃO;
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERAIS DEVERA SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* ABNT NBR NM 243:2009
* NBR ABNT 14136
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 50 DBA A 1 METRO DA UPS;
* O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES);

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR PARA LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-LIGAMENTO;
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-TESTE DAS BATERIAS;
* QUE PERMITA SELECIONAR O AUTO-TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292335	35874	UPS - TIPO 7 - ONLINE, 6,0 KVA, SNMP, MODELO RACK	UN

Especificação

UPS - TIPO 7 - ONLINE, 6,0 KVA, SNMP, MODELO RACK

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* A UPS DEVERÁ SER EM UM ÚNICO MÓDULO;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;

* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 5 U;
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;
* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;
* TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DE TENSÃO DEVERA SER MENOR QUE 170 MILISSEGUNDOS;
* POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 6,0 KVA (SEUS KILO VOLT AMPÈRE)
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5%;
* FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA: > 0,95;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,80;
* EFICIÊNCIA: > 90%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  3% PARA CARGAS LINEARES E 5% PARA CARGAS NÃO LINEARES.
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA;
* O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA POR MEIO DE BORNES OU OUTROS DISPOSITIVOS QUE GARANTAM QUALIDADE DE CONEXÃO

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;
* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);

* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  3 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS MODELO RACK OU TORRE;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR QUE OS MÓDULOS DE EXPANSÃO SEJAM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERIAS DEVERA SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* IEC 61000-4-2
* IEC 61000-4-3
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 55 DBA A 1 METRO DA UPS;

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR EM LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-LIGAMENTO;
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-TESTE DAS BATERIAS;
* QUE PERMITA SELECIONAR O AUTO-TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.

GARANTIA DO PRODUTO:
* DEVE POSSUIR NO MÍNIMO, 02(DOIS) ANOS DE GARANTIA ON SITE E DEVERÁ ABRANGER TODAS AS PARTES DO EQUIPAMENTO.

INSTALAÇÃO:
* DEVE SER FORNECIDO O CHECK LIST NECESSÁRIO PARA ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
* DEVE SER REALIZADA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO PELO TÉCNICO CREDENCIADO PELO FABRICANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292330	35874	UPS - TIPO 7 - ONLINE, 6,0 KVA, SNMP, MODELO TORRE	UN

Especificação

UPS - TIPO 7 - ONLINE, 6,0 KVA, SNMP, MODELO TORRE

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

* DEVERÁ SER COMPACTO, DO TIPO ON-LINE COM DUPLA CONVERSÃO.
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A PARTIDA A FRIO. (SEM A PRESENÇA DE CA EM SUA ENTRADA)
* O UPS DEVE FORNECER POTÊNCIA COM ONDA SENOIDAL PURA;
* A UPS DEVERÁ SER EM UM ÚNICO MÓDULO;
* GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI OU MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO INFLAMÁVEL;
* DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE 19 (DEZENOVE) POLEGADAS E ALTURA MÁXIMA DE 5 U;
* TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO EM RACK 19 OU TORRE, DEVERÃO SER FORNECIDOS CONJUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO, E SEREM DO MESMO FABRICANTE OU COMPROVADAMENTE HOMOLOGADOS POR ESTE;
* DEVERA SUPORTAR INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA;
* SINALIZAÇÃO VISUAL EXIBIDA NA PARTE FRONTAL DO PAINEL;
* SINALIZAÇÃO SONORA DE ALARMES CRÍTICOS;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE AUTO-TESTE AUTOMÁTICO COMPLETO DE SISTEMA, INCLUINDO BANCO DE BATERIAS NO MOMENTO DE LIGAR E A INTERVALOS FREQUENTES;
* O EQUIPAMENTO DEVE PREVENIR A DESCARGA TOTAL DA BATERIAS ATRAVÉS DE DESLIGAMENTO TEMPORÁRIO AUTOMÁTICO DURANTE UMA INTERRUPÇÃO PROLONGADA DE ENERGIA E RELIGAR-SE DE FORMA AUTOMÁTICA QUANDO DO RESTAURO DA ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL/GERADOR;
* POSSUIR INTERFACE USB PARA COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL COM A ESTAÇÃO GERENCIADORA;
* O EQUIPAMENTO DEVE SUPORTAR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA SNMP E WEB;
* TIPO ON-LINE CONSTITUÍDO DE RETIFICADOR, BANCO DE BATERIAS E INVERSOR, COM DUPLA CONVERSÃO E ISOLAMENTO DE ENERGIA;
* AS CARGAS DE SAÍDA DEVERÃO SER ALIMENTADAS PERMANENTEMENTE PELO INVERSOR, NA PRESENÇA DE ENERGIA COMERCIAL/GERADOR OU NÃO;
* SAÍDA ESTABILIZADA DA REDE;
* POSSUIR CHAVE ESTÁTICA;
* POSSUIR CHAVE BY-PASS AUTOMÁTICA, NO CASO DE SOBRECARGA OU FALHA DO UPS;
* TEMPO DE TRANSFERÊNCIA DO UPS PARA A CHAVE BY-PASS E VICE-VERSA DEVE SER SEM INTERRUPÇÃO PARA A CARGA;
* TEMPO DE RECUPERAÇÃO DE TRANSIENTE DE TENSÃO DEVERA SER MENOR QUE 170 MILISSEGUNDOS;
* POSSUIR MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS-BRASIL;
* EQUIPAMENTO TERÁ QUE SER ISENTO DE TRANSFORMADORES INTERNOS OU EXTERNOS;
* DEVERÁ SUPORTAR DESCARGA ELETROSTÁTICA SEM DANOS AO EQUIPAMENTO E A CARGA CONECTADA;

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
* POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA: 6,0 KVA (SEUS KILO VOLT AMPÈRE)
* TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE COM OPÇÕES DE 220V, 230V E 240V;
* TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220 VAC MONOFÁSICO (F-N-T);
* FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA SEM ENTRAR EM MODO BATERIA: 220VAC  15%;
* FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 220VAC 3%
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 60 HZ  5%;
* FREQUÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA: 60 HZ  0,5%;
* FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA: > 0,95;
* FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA:  0,80;
* EFICIÊNCIA: > 90%;
* DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA (THD) DA TENSÃO DE ENTRADA:  3% PARA CARGAS LINEARES E 5% PARA CARGAS NÃO LINEARES.
* FORMA DE ONDA DO SINAL DE SAÍDA: SENOIDAL E ESTABILIZADA;
* O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA POR MEIO DE BORNES OU OUTROS DISPOSITIVOS QUE GARANTAM QUALIDADE DE CONEXÃO

PLACA DE GERENCIAMENTO:
* POSSUIR SUPORTE A SNMP E ACESSO VIA HTTP;
* O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER OS MIBS PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GERENCIA SNMP;
* DEVE POSSUIR CONECTOR SERIAL PADRÃO DB9 PARA CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS DE REDE VIA PROGRAMA HYPERTERMINAL OU SIMILAR;
* DEVERÁ POSSUIR CONECTOR PADRÃO RJ-45 COM LEDS INDICATIVOS DE CONEXÃO E ATIVIDADE;

* A PLACA DEVERÁ PROVER A GERENCIA DO UPS MESMO SEM USO DE SOFTWARE PROPRIETÁRIO VIA CONEXÃO WEB;
* A PLACA DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DOS SISTEMAS UPS.

BATERIAS INTERNAS:
* TIPO: CHUMBO-ÁCIDO, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA POR ELEMENTO OU MONOBLOCO INDEPENDENTE DO TIPO VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERIES);
* AUTONOMIA A PLENA CARGA:  4 MINUTOS;
* TEMPO DE RECARGA APÓS DESCARGA TOTAL:  3 HORAS PARA 90% DA CARGA;
* POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS DE BATERIA COM AS MESMA DIMENSÃO E DESENHO DA UPS MODELO RACK OU TORRE;
* O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR QUE OS MÓDULOS DE EXPANSÃO SEJAM FIXADOS EM RACKS 19 ATRAVÉS DE TRILHOS.

PROTEÇÕES:
* DEVE POSSUIR DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (BREAKER) COM REARME VIA BOTÃO NÃO SERÃO ACEITOS FUSÍVEIS.
* CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS. A TENSÃO DE CORTE DAS BATERIAS DEVERA SE AJUSTAR AUTOMATICAMENTE EM FUNÇÃO DA CARGA PRESENTE NO UPS.

NORMAS, CERTIFICADOS E PADRONIZAÇÕES:
* O UPS DEVE ATENDER AS SEGUINTES NORMAS:
* IEC 61000-4-2
* IEC 61000-4-3
* ROHS

SINALIZAÇÕES:
* SINALIZAÇÃO VISUAL: ENERGIA COMERCIAL/GERADOR PRESENTE, BATERIA PRESENTE, NÍVEL DE CARGA DE SAÍDA, INVERSOR LIGADO, CARGA DAS BATERIAS, SAÍDA NORMAL E ANORMAL, CHAVE BY-PASS ATUANDO E FALHA DA UPS;
* SINALIZAÇÃO SONORA: SOBRETENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, SUBTENSÃO NA ENTRADA E SAÍDA, CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA, SOBRECARGA NA SAÍDA, SOBRETENSÃO NA BATERIA, TEMPO RESTANTE DE AUTONOMIA

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:
* RUÍDO AUDÍVEL: < 55 DBA A 1 METRO DA UPS;

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO, COMUNICAÇÃO:
* CAPACIDADE DE SUPERVISÃO, RELATÓRIO DE FALHAS E RELATÓRIO DE EVENTOS ANTERIORES, COM DATA E HORA
* CAPACIDADE DE INFORMAR AOS USUÁRIOS SOBRE O TEMPO DE BACKUP DISPONÍVEL
* CAPACIDADE DE PROTEÇÃO DE DADOS (ENCERRAMENTO DE PROCESSOS, FECHAMENTO DE ARQUIVOS) ANTES DO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
* GERENCIAMENTO ATRAVÉS DA INTERFACE USB CONECTADO A MICROCOMPUTADORES PC AT 486 OU SUPERIOR EM LINUX E WINDOWS;
* POSSUIR UM PROGRAMA PARA CONFIGURAÇÕES DO UPS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-LIGAMENTO;
* QUE PERMITA DESABILITAR AUTO-TESTE DAS BATERIAS;
* QUE PERMITA SELECIONAR O AUTO-TESTE DAS BATERIAS PARA DETERMINADOS DIAS;
* JUNTO COM CADA UNIDADE DO OBJETO FORNECIDO, DEVERÁ SER ENTREGUE A SEGUINTE DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, SOFTWARES E CABOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.

GARANTIA DO PRODUTO:
* DEVE POSSUIR NO MÍNIMO, 02(DOIS) ANOS DE GARANTIA ON SITE E DEVERÁ ABRANGER TODAS AS PARTES DO EQUIPAMENTO.

INSTALAÇÃO:
* DEVE SER FORNECIDO O CHECK LIST NECESSÁRIO PARA ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
* DEVE SER REALIZADA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO PELO TÉCNICO CREDENCIADO PELO FABRICANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.30.292322	31895	VARIADOR DE VOLTAGEM TRIFÁSICO - 1,5 KVA	UN
Especificação			
VARIADOR DE VOLTAGEM TRIFÁSICO (VARIAC) 1,5 KVA - 3 FASES. CAPACIDADE: 1,5 KVA. FASES: 3 FREQUENCIA: 60/50 HZ ENTRADA: 380 VCA SAIDA: 0-430 VCA CORRENTE DE SAIDA: 2 A . MODELO/MARCA DE REFERÊNCIA: VARIAC TRIFASICO MARCA JNG MODELO TSGC2 - 1,5.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.32 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GRÁFICOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292278	111856	DESUMIDIFICADOR DE PAPEL	UN
Especificação			
DESUMIDIFICADOR DE PAPEL- ESTUFA EM AÇO SAE 1010. CAPACIDADE NO MINIMO 12 RESMAS DE PAPEL A4 (6.000 FOLHAS), DIMENSÕES MINIMAS DO GABINETE: 0,48L X0,38A X0,36P. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (127/220 V). AQUECIMENTO ATRAVÉS DE REGISTOR DE FIO NÍQUEL CROMO PARA AQUECIMENTO UNIFORME, TEMPERATURA APROXIMADA DE 40º C. POTÊNCIA MÍNIMA: 48 ~ 60 W. GARANTIA MINIMA 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292283	11177	IMPRESSORA DE PEÇAS 3D	UN
Especificação			
IMPRESSORA DE PEÇAS 3D MULTICORES, COM MÍNIMO 64 CORES / RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO: 300 X 450 DPI / CONFIGURAÇÃO E MONITORAMENTO AUTOMÁTICO / CARREGAMENTO DE MATERIAL AUTOMÁTICO / POSSUIR SISTEMA DE REGARGA DE MATERIAL DE IMPRESSÃO PELO PRÓPRIO OPERADOR / PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO / VELOCIDADE VERTICAL MÍNIMA 23 MM/HORA ÁREA UTIL MÍNIMA DE IMPRESSÃO (203 X 254 X 203 MM) / OPÇÕES DE MATERIAS DE IMPRESSÃO: COMPOSTOS DE ALTA PERFORMANCE PARA ESPESSURAS DE CAMADA DE (0.089 - 0.102 MM) / FORMATOS DE ARQUIVOS DE IMPRESSÃO: STL, VRML, PLY, 3DS, ZPR. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V / COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS® 7, WINDOWS® XP PROFESSIONAL AND WINDOWS VISTA®/ POSSUIR CERTIFICAÇÃO: CE OU CSA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292287	60526	MÁQUINA DE ESCRITA BRAILLE MECÂNICA	UN
Especificação			
MODELO: MECÂNICA.DIMENSÃO: COMPRIMENTO: 31,5CM / LARGURA: 23,5CM / ALTURA: 14,5CM. A MÁQUINA DE ESCREVER BRAILE É CONSTITUÍDA DE 9 TECLAS, SENDO UMA TECLA DE RETROCESSO, UMA TECLA DE LINHA E 6 TECLAS CORRESPONDENTES AOS PONTOS.TEM A CAPACIDADE DE ESCREVER 23 LINHAS E 42 COLUNAS, UTILIZANDO O PAPEL PADRÃO (40 QUILOS).			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292282	11177	MÁQUINA DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA	UN
Especificação			
MÁQUINA DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA. IMPRESSORA .TECNOLOGIA: MULTI-JET-MODELING (MJM) MATERIAL TÉRMICO, CURÁVEL PARA UV (ULTRAVILOLETA)RESOLUÇÃO: HD MODE, 328X328X606 DPI (XYZ) E UHD MODE, 656X656X800 DPI (XYZ)VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ~ 90 MIN. / CM - EIXO ZTAMANHO MÁXIMO DO MODELO: HD MODE 298X185X203 MM UHD MODE 6450 MM2 X 50 MM(Z)CERTIFICADOS: CE MARKEDSOFTWARE: PROJET ACCELERATOR SOFTWARE PARA IMPRESSÃOGARANTIA MÍNIMA: 1 ANO. MATERIAIS: VISIJET HR 200 PARA FABRICAÇÃO DOS MODELOS DE ALTA RESOLUÇÃO. VISIJET SR 200 PARA FABRICAÇÃO DOS MODELOS DE ALTA RESOLUÇÃO. VISIJET S100 PARA FABRICAÇÃO DOS SUPORTESINTERFACE: ETHERNET 10/100 DE REDE DE BASE TX; REQUER CONECTOR RJ45SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS NT , 2000 OU XP PROARQUIVOS DE ENTRADA: .STL E .SLCFAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 18ºC 28ºCELÉTRICA: 100 127 VAC, 50/60 HZ, FASE SIMPLES, 15 A; 200 240* VAC, 50HZ, FASE SIMPLES, 10A (* = REQUERIDO NO BREAK EXTERNO)DIMENSÃO APROXIMADA: L77 X C124 X A148 CM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292285	220513	MÁQUINA OBTURADORA DE PAPEL	UN
Especificação			
MÁQUINA OBTURADORA DE PAPEL, 220 V. A FINALIDADE DESTE EQUIPAMENTO É RESTAURAR DOCUMENTOS SOBRE PAPÉIS DANIFICADOS POR INSETOS OU			

MICROORGANISMOS. COM A MÁQUINA OBTURADORA DE PAPÉIS É POSSÍVEL PREENCHER SIMULTANEAMENTE TODOS OS ORIFÍCIOS DE UMA OU VÁRIAS FOLHAS. ESTE EQUIPAMENTO OFERECE AO RESTAURADOR GRANDES BENEFÍCIOS EM TERMOS DE QUALIDADE DO TRABALHO E ECONOMIA DE TEMPO NA RESTAURAÇÃO DE DOCUMENTO EM PAPEL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292265	54518	MÁQUINA PARA CORTAR PASPATUR	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MÁQUINA CORTADORA DE PASPATUR, TIPO LOGAN 760 OU SILMILAR, BRAÇO HORIZONTAL, MARCADORES DE MARGEM, CANALETA EM ALUMINIO, CORTE RETO E CHANFRADO PARA FOLHAS DE 150 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292286	67857	PRENSA DE ENCAIXE	UN
Especificação			
PRENSA DE ENCAIXE. UTILIZADA PARA BATER ENCAIXES, SERROTAR, LIXAR, BLOCAR, FECHAR LIVROS, ETC. CONFECCIONADA EM MADEIRA DE LEI. COM UM SISTEMA ARTICULADO QUE PERMITE RAPIDAMENTE SER COLOCADA NA POSIÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL SEM ESFORÇO. COM SIMPLES MANUSEIO. COM ACIONAMENTO POR ROSCA SEM FIM E GUIAS DE FERRO GALVANIZADOS. COM DIMENSÕES DE LARGURA 63CM, PROFUNDIDADE DE 53CM E ALTURA DA BASE COM 90CM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292284	18694	PRENSA DE ENCAIXE - 2 EM 1	UN
Especificação			
PRENSA DE ENCAIXE. 2 EM 1, UTILIZADA PARA BATER ENCAIXES, SERROTAR, LIXAR, BLOCAR, FECHAR, LIVROS, ETC. CONFECCIONADA EM MADEIRA DE LEI. COM UM SISTEMA ARTICULADO QUE PERMITE RAPIDAMENTE SER COLOCADA NA POSIÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL, SEM ESFORÇO, COM SIMPLES MANUSEIO. SEU ACIONAMNTO É FEITO POR ROSCA SEM FIM E GUIAS DE FERRO GALVANIZADO. DIMENSSÕES: 63 CM DE LARGURA, 53CM DE PROFUNDIDADE, POR 90CM DE ALTURA DA BASE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.32.292281	130354	SERVIDOR DE IMPRESSÃO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SERVIDOR IMPRESSAO (PRINT SERVER) COM 2 PORTAS USB E 1 PARALELA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.28 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292338	72389	CÂMARA FRIGORÍFICA	UN
Especificação			
CÂMARA FRIGORÍFICA PARA RESFRIADOS, MATERIAL TUBOS DE COBRE EM GABINETE DE ALUMÍNIO, PAREDES, TETO E CHÃO: AMBAS AS FACES EM CHAPAS DE AÇO ZINCADAS E PRÉ-PINTADAS NA COR BRANCA (RAL 9003), COM 0,5 MM DEESPESSURA NOMINAL, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE E TEM COMO ACABAMENTO EXTERNO PRIMER EPÓXI 5MICRA MAIS POLIÉSTER 20 MICRA, COM PROTEÇÃO DE FILME DE POLIETILENO DE 0,050 MM E ACABAMENTO INTERNO EMPRIMER EPOXI5 MICRA. PORTA GIRATÓRIA, DIMENSÃO MPÍNIMA DE 0,80 X 1,80 METROS. MARCA DE REFERÊNCIA: UNIDADE CONDENSADORA MCQUAY FLEX250H2C/D, EVAPORADOR MCQUAY FBA6 100 D OU SIMILAR. DIMENSÕES MINIMAS: COMPRIMENTO 4,00 METROS, LARGURA 3,00 METROS, PÉ DIREITO 2,00 METROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292328	89346	CENTRÍFUGA DE ROUPAS CAPACIDADE 14 Kg	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CENTRÍFUGA DE ROUPAS BASCULANTE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 14 Kg DE CARGA DE ROUPA SECA, COM CORPO EXTERNO, TAMPA E CESTO TOTALMENTE EM AÇO INOX, DISPENSA CHUMBAMENTO, COMANDO POR CHAVE DE PARTIDA DIRETA, MOTOR ELÉTRICO 3 CV,			

ROTAÇÃO 1300 RPM, , ABSORÇÃO DE VIBRAÇÕES, PARADA DE FUNCIONAMENTO POR MEIO DE FREIO MOTOR E SAPATAS DE LONA TRAÇADA, VOLTAGEM 220 V, APLICAÇÃO LAVANDERIA INDUSTRIAL OU HOSPITALAR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292327	297342	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO DE AR	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, MODELO INDUSTRIAL, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V, POTÊNCIA 545 W, MOTOR MONOFÁSICO, DIMENSÕES APROXIMADAS 50 X 63 X 45 CM, PESO APROXIMADO 40 KG, CONSUMO DE ÁGUA APROXIMADO DE 3 A 6 L/H, MOVIMENTAÇÃO DE AR APROXIMADO DE 20.000 m³/h. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292335	291507	COMPRESSOR DE AR - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO MÍNIMA DE 200 LITROS	UN
Especificação			
PRESSÃO MÍNIMA: 175 Ibf/ pol ² - 12 Bar. VAZÃO MÍNIMA 20 PCM. MOTOR: 380 V/ 5 Hp/ 60 Hz. NIVEL DE RUIDO ATÉ: 84 dB. CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO MÍNIMA DE 200 LITROS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292333	218121	CONJUNTO DE SOLDA OXIACETILENO	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS: 1 CILINDRO DE ACETILENO DE 1KG (COM CARGA); 1 CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 1M³ (COM CARGA); 5M MANGUEIRA DUPLA; 1 CARRINHO PARA PPU OXIGÊNIO/ACETILENO; 1 REGULADOR DE ACETILENO; 1 REGULADOR DE OXIGÊNIO; 1 MAÇARICO DE SOLDA; 1 VÁLVULA ANTI-RETROCESSO PARA REGULADOR DE OXIGÊNIO; 1 VÁLVULA ANTI-RETROCESSO PARA REGULADOR DE ACETILENO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292332	317661	DOBRADEIRA / VIRADEIRA MANUAL DE CHAPAS	UN
Especificação			
DOBRADEIRA / VIRADEIRA MANUAL DE CHAPAS. LARGURA MINIMA. 1020 MM ESPESSURA DA CHAPA 0,25 ATÉ 2,0 MM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292337	150438	EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL - CAPACIDADE MÍNIMA DE 500 KG	UN
Especificação			
EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 500KG. CAPACIDADE DE CARGA (KG) 1.000 PESO DO EQUIPAMENTO (KG) 184 ELEVAÇÃO MÁXIMA DOS GARFOS (MM) 1.600 COMPRIMENTO ÚTIL DO GARFO (MM) 900 LARGURA EXTERNA DO GARFO (MM) 300 ~ 800 COMPRIMENTO TOTAL (MM) 1.488 CENTRO DE CARGA (MM) 500 ALTURA MÍNIMA DA TORRE (ABAIXADA)(MM) 80 ALTURA TOTAL (MM) 1.980 DISTÂNCIA DO CHÃO (MM) 20.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292340	271063	EXAUSTOR 40 CM	UN
Especificação			
EXAUSTOR, MATERIAL CHAPA AÇO TRATADO, APLICAÇÃO PAREDE, DIÂMETRO 40, POTÊNCIA MOTOR 1/5 CV, ROTAÇÃO MOTOR 1600, TENSÃO 127/220, VAZÃO 3000.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292334	218265	FONTE DE SOLDAGEM TRANSISTORIZADA, PROCESSOS TIG E ELETRODO REVESTIDO	UN
Especificação			
FONTE DE SOLDAGEM TRANSISTORIZADA, COM TECNOLOGIA INVERSORA, PARA SOLDAGEM DOS PROCESSOS TIG E ELETRODO REVESTIDO COM AS SEGUINTES TIPO DE CORRENTE: DC E AC. CORRENTE DE SOLDAGEM MÁXIMA: 180A; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V/60HZ (MONOFÁSICO); PROCESSO TIG: ABERTURA DO ARCO COM SISTEMA LIFT-ARC; TOCHA DE SOLDAGEM TIG MANUAL COM COMPRIMENTO DE 3,5M PARA ELETRODOS COM BITOLAS DE 1 A 4MM; PROCESSO ELETRODO REVESTIDO: ABERTURA DO ARCO COM SISTEMA HOT START; PORTA ELETRODO; CABO TERRA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292339	258390	FORNO COMBINADO A GÁS - COMANDO ELETRÔNICO EM AÇO INOX - CAPACIDADE 6 gn's 1/1	UN

Especificação

FORNO COMBINADO A GÁS, COM COMANDO ELETRÔNICO, PAINEL DIGITAL, EM AÇO INOX POR DENTRO E POR FORA CAPACIDADE 6 gn's 1/1, COM CONTROLE DE TEMPERATURA E TEMPO. COM 6 FUNÇÕES PRÉ PROGRAMADAS: ASSAR COM AR QUENTE, ASSAR COM VAPOR COMBINADO, COZINHAR NO VAPOR, BANHO MARIA, REGENERAR E AUTOLIMPEZA. VIDRO DUPLO COM MANGUEIRA ESGUICHO COM SUPORTE DESCANSO, SONDA DE NÚCLEO FIXA OU DESTACÁVEL, QUE ACOMPANHE UM KIT gn'S COMPOSTO DE (06 gNS 1/1X65MM ESMALTADAS LISA, 06 gNS 1/1X65 MM INOX PERFURADA, 06 Gns 1/1X2,5 MM ESMALTADAS LISA, 06 GRELHAS PADRÃO Gns, 02 gNS TEFLONADAS PARA OVOS, E 02 GnsTIPO CESTO DE FRITURAS), QUE ACOMPANHE CAVALETE COM DESCANSO PA Gns COMPOSTO DE RODIZIO SENDO QUE DOIS RODIZIOS TENHAM TRAVA. MANUAL DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO POR PESSOA HABILITADA PELO FABRICANTE, COM GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS, COM ENTREGA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292330	251999	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO - CAPACIDADE DE GRAMPOS 90 GRAMPOS	UN

Especificação

GRAMPEADOR PNEUMÁTICO CORPO DE ALUMÍNIO; CAPACIDADE DE GRAMPOS: 90 GRAMPOS; PRESSÃO DE AR 70 A 120 PSI CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAMPOS - ESPESSURA 1,2 MM (18 GA). COMPRIMENTO: 13 A 38 MM / LARGURA: 6,35 MM (1/4").

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292331	103225	INJETORA DE PLÁSTICO 80 TON - 380V	UN

Especificação

INJETORA DE PLÁSTICO TENSÃO 380V. FORÇA DE FECHAMENTO 80 TONELADAS. ESPECIFICAÇÕES CONFORME NORMAS EUROMAP. REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURANÇA CONFORME NORMA ABNT NBR 13536 (NR 12). SISTEMA DE FECHAMENTO BI-TOGGLE MECÂNICO- HIDRÁULICO DE 5 PONTOS. RASGOS EM T PARA A FIXAÇÃO DOS MOLDES (STANDARD)
PLACAS PORTA-MOLDE REFORÇADAS, COM GRANDE DISTÂNCIA ENTRE AS COLUNAS. SISTEMA DE CONTROLE COMPREENDENDO CONTROLADOR DA MÁQUINA E PAINEL DE OPERAÇÃO INTEGRADOS EM UM MESMO COMPONENTE. UTILIZAÇÃO DE RECURSOS GRÁFICOS COLUNAS OXIDADAS APOIADAS EM GUIA LINEAR SEM CONTATO COM A PLACA MÓVEL
PAINEL COM PROGRAMAÇÃO E NAVEGAÇÃO POR TECLA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN). ARQUIVO DE PROGRAMAS INTERNAMENTE E CONEXÃO USB PARA PEN-DRIVE CONEXÃO DE IMPRESSORA PADRÃO USB. PERFIL DE FECHAMENTO DEFINIDO POR 2 FASES COM POSIÇÕES, PRESSÕES E VELOCIDADES PROGRAMÁVEIS, ALÉM DA PROTEÇÃO DO MOLDE E TRAVAMENTO. PERFIL DE ABERTURA DEFINIDO POR 3 FASES COM POSIÇÕES, PRESSÕES E VELOCIDADES PROGRAMÁVEIS. CONTROLE DE POSIÇÃO E VELOCIDADE DE MOVIMENTOS DA PLACA MÓVEL EM LOOP FECHADO. VELOCIDADE DE INJEÇÃO PROGRAMÁVEL EM 5 FASES E DE PLASTIFICAÇÃO EM 3 FASES. PRESSÃO DE RECALQUE PROGRAMÁVEL EM 5 FASES, COMANDADAS POR VÁLVULA PROPORCIONAL DE PRESSÃO TEMPERATURAS COM CONTROLE PID NO CILINDRO PLASTIFICADOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292336	218265	MÁQUINA DE CORTE PLASMA MANUAL	UN

Especificação

MÁQUINA DE CORTE PLASMA MANUAL. 220V MONOFÁSICA; PARA CORTE DE CHAPAS DE AÇO DE ESPESSURA DE 12 mm. UTILIZANDO AR COMPRIMIDO COMO GÁS DE CORTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.28.292329	150141	MÁQUINA LAVAR LOUÇA INDUSTRIAL	UN

Especificação

MÁQUINA LAVADORA INDUSTRIAL, VOLTAGEM 220, COM KIT MOTO BOMBA DE ENXÁGÜE E AQUECEDOR DE ENXÁGÜE INCORPORADO. CAPACIDADE MECÂNICA: APROXIMADA DE 350 A 400 GAVETAS POR HORA APROXIMADA, CADA GAVETA COM PINOS ACOMODA ATÉ 18 PRATOS RASOS APROXIMADO, OU FUNDOS, OU 18 PRATOS DE SOBREMESA APROXIMADO OU ATÉ 9 BANDEJAS OU 160 TALHERES DIVERSOS APROXIMADO. OU 25 COPOS APROX OU VÁRIOS UTENSÍLIOS (MOLHEIRAS E CAMBUCÁS). TANQUE DE PRÉ-LAVAGEM MINIMO: 60 A 70 LITROS. TANQUE DE LAVAGEM MINIMO: 95 A 100 LITROS. CONSTRUÇÃO: TANQUE, COBERTURA, PORTA, ESTRUTURA, BRAÇOS E PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. DEMAIS MATERIAIS UTILIZADOS OFERECEM RESISTÊNCIA À AÇÃO CORROSIVA DE DETERGENTES E ÁCIDO DOS ALIMENTOS. PRÉ-LAVADOR: ASSEGURA A REMOÇÃO DOS RESÍDUOS ALIMENTARES ANTES DA LOUÇA SER INSERIDA NA CÂMARA DE LAVAGEM, RESULTANDO EM ÁGUA MAIS LIMPA PARA LAVAGEM, REDUZINDO OU ELIMINANDO A NECESSIDADE DE

PARADAS PERIÓDICAS DA LAVADORA PARA LIMPEZA DOS CESTOS COLETORES DE RESÍDUOS; FUNCIONAMENTO: DA DIREITA PARA ESQUERDA. POSSUINDO CESTOS COLETORES DE RESÍDUOS; PAINEL DE COMANDO: LOCALIZADO NO TOPO DO EQUIPAMENTO, FACILITA A OPERAÇÃO E O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA: INSTALADO EM CADA UMA DAS PORTAS DE INSPEÇÃO, ASSEGURA A INTERRUPÇÃO DO PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO QUANDO FOREM ABERTAS; BRAÇO DE LAVAGEM: CONFECCIONADAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM BICOS ANTI-ENTUPIMENTO E TAMPÕES DE LIMPEZA NAS EXTREMIDADES. AUTO-TIMER DE ECONOMIA. CONTROLADORES DE NÍVEL E TEMPERATURA. BOMBA E ROTOR DA PRÉ-LAVAGEM, E PRÉ-ENXAGUE: CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL DE GRANDE DURABILIDADE, SISTEMA DE AUTO DRENAGEM, GARANTINDO O ESCOAMENTO TOTAL DA ÁGUA DO SISTEMA E MAIS HIGIENE. AQUECEDOR ELÉTRICO DA ÁGUA DO ENXÁGÜE: INCORPORADO A LAVADORA DE LOUÇAS, DE PREFERÊNCIA NA PARTE SUPERIOR PARA FÁCIL INTERLIGAÇÃO DAS LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS. CONSTRUÍDO INTEIRAMENTE EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADA PELO PROCESSO TIG COM O OBJETIVO DE SUPORTAR A PRESSÃO DE TRABALHO.

MOTORES, CAPACIDADE MÍNIMA:
PRÉ-LAVAGEM: 1,0CV 1,5CV
LAVAGEM: 2,0CV 2,5CV
PRÉ-ENXAGUE: 2,0CV 2,5CV
TRANSPORTADOR: 0,15CV 0,20CV
MOTO-BOMBA DE ENXÁGÜE: 0,5CV 0,8CV

TEMPERATURA MÍNIMA:
PRÉ-LAVAGEM DE 35°C 45ºC
LAVAGEM DE 55°C A 65°C
PRÉ-ENXAGUE DE 65°C A 75°C
ENXÁGÜE DE 80°C A 90°C

CONSUMO MÍNIMO:
ÁGUA: 550 A 600 LITROS/HORA
ELÉTRICO: POTÊNCIA DO AQUECEDOR DA ÁGUA DO ENXÁGÜE: 38KW 45KW, COM TEMPERATURA DE ENTRADA DE 20 A 25°C. TAMQUE DE LAVAGEM E PRÉ-ENXAGUE COM RESISTÊNCIA DE 10KW A 12KW. TOTALIZANDO 20KW OU 24KW POTÊNCIA TOTAL PARA MÁQUINA TOTALMENTE ELÉTRICA: 60 - 70KW.

ALIMENTAÇÃO: 380V/60HZ/3
COMANDO: 220/60HZ/1

DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO:
SEIS GAVETAS PARA PRATOS OU BANDEJAS DE DUAS GAVETAS PARA COPOS, XÍCARAS, MOLHEIRAS, CAMBUCÁS E LOUÇAS ESPECIAIS UMA GAVETA PARA TALHERES TÚNEL DE SECAGEM DE LOUÇA POR CHOQUE TÉRMICO NA SAÍDA DA MÁQUINA COM MOTOR DE 220V/60HZ / + OU 0,5CV/3600RPM, COM RESISTÊNCIA ALETADA ENTRE 10 E 12KW DE APROXIMADAMENTE 90ºC.

AINDA SE FAZ NECESSÁRIO QUE A LAVADORA DE LOUÇAS TAMBÉM POSSUA UM DISPOSITIVO DE FIN-DE-CURSO QUE DESACIONE O SISTEMA DE ARRASTE COM A APROXIMAÇÃO DAS GAVETAS NO FINAL DA MESA DE SAÍDA DA MÁQUINA, PROPORCIONANDO MAIOR VIDA ÚTIL AO SISTEMA DE TRANSPORTE. A LAVADORA DE LOUÇAS TAMBÉM DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DA EXTENSÃO DA COBERTURA.

GARANTIA MÍNIMA: 36 MESES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.38 - MÁQUINAS E FERRAMENTAS / UTENSÍLIOS DE OFICNA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000040	274880	ARGAMASSADEIRA DE MOVIMENTO PLANETÁRIO PARA MISTURA DE CIMENTO E ARGAMASSAS COM CUBA DE 5 LITROS	UN

Especificação
ARGAMASSADEIRA DE MOVIMENTO PLANETÁRIO PARA MISTURA DE CIMENTO E ARGAMASSAS COM CUBA DE 5 LITROS DE CAPACIDADE E PÁ (BATEDOR) EM AÇO INOXIDÁVEL. POSSUI MOTOR COM DUAS VELOCIDADES CONFORME NORMA (NBR NM 52; NBR 7215). ALIMENTAÇÃO: 220V - 60 Hz; TRIFÁSICO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000031	324249	BETONEIRA - CAPACIDADE TAMBOR 145	UN
Especificação			
BETONEIRA, FUNCIONAMENTO MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA MOTOR 1/3, ROTAÇÃO 1.750, CAPACIDADE TAMBOR 145, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOFÁSICO, COM RODAS, NORMAS TÉCNICAS NBR 10342.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000003	60470	BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR DE AR	UN
Especificação			
BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR DE AR. VÁLVULAS PARA REGULAGEM DE VÁCUO E DA PRESSÃO, COM VACUÔMETRO E MANÔMETRO INCORPORADOS. GABINETE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. VÁCUO FINAL ENTRE 600 E 700MMHG. DESLOCAMENTO DE AR ENTRE 25 E 40 LITROS POR MINUTO. DEPÓSITOS EM VIDRO (POLICARBONATO) TRANSLÚCIDO PARA VISUALIZAÇÃO E RETENÇÃO DE IMPUREZAS QUANDO DA APLICAÇÃO DO VÁCUO E PRESSÃO. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000034	8664	CAIXA DE FERRAMENTAS COM 65 PEÇAS	CJ
Especificação			
CONJUNTO DE FERRAMENTAS COM 65 PEÇAS, FORMADO POR: CATRACA REVERSÍVEL 10" / EXTENSÃO 5" / EXTENSÃO 10" / JUNTA UNIVERSAL / CABO "T" / CABO ARTICULADO 1/2" / MARTELO DE PENA 300 G / MARTELO DE BOLA 500 G / MARTELO DE BORDAS PLÁSTICAS 40 MM / ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR / ALICATE CORTE DIAGONAL 6" 1000 VOLTS / ALICATE UNIVERSAL 8" 1000 VOLTS / CHAVE DE FENDA TOCO CABO VERDE PONTA CHATA / CHAVE AJUSTÁVEL PARA PORCAS / SOQUETE ESTRIADO 1/2" (MILÍMETROS) = 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32MM. / CHAVE DE FENDA CABO VERDE - PONTA CHATA = 3X75, 5X100, 6X125, 8X150, 9X150 MM / CHAVE DE FENDA CABO PLÁSTICO - PONTA CRUZADA = 3X75, 5X100, 6X150, 8X150 MM. / CHAVE CANHÃO 6MM / CHAVE CANHÃO 8MM / CHAVE CANHÃO 10MM / JOGO CHAVES HEXAGONAIS 9 PÇS. - 1,5 A 10MM / JOGO CHAVES COMBINADAS (MILIMÉTRICAS) - 11 PEÇAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000063	103764	COMPRESSOR DE AR - MOTOR 2CV MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO CAPACIDADE DE 10 PÉS/MINUTO 120 LIBRAS	UN
Especificação			
COMPRESSOR DE AR MOTOR 2CV MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO CAPACIDADE DE 10 PÉS/MINUTO 120 LIBRAS/POL DE PRESSÃO MAXIMA COM RESERVATÓRIO DE 130 LITROS E CABEÇOTE EM FERRO FUNDIDO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000002	103767	COMPRESSOR DE AR COM MOTOR ELETROMAGNÉTICO - CAPACIDADE 300 A 400 LIBRAS	UN
Especificação			
COMPRESSOR DE AR COM MOTOR ELETROMAGNÉTICO, SEM LUBRIFICAÇÃO A ÓLEO. VAZÃO DE AR DE 50 LITROS POR MINUTO E PRESSÃO ENTRE 0,02 E 0,03MPA. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA. CAPACIDADE 300 A 400 LIBRAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000064	103764	COMPRESSOR DE AR DE BAIXA PRESSÃO PARA 220 V - DESLOCAMENTO TEÓRICO: L/MIN: 65 PCM: 2,3 PRESSÃO MÁXIMA: PSI: 40	UN
Especificação			
COMPRESSOR DE AR DE BAIXA PRESSÃO PARA 220 V. DESLOCAMENTO TEÓRICO: L/MIN: 65 PCM: 2,3 PRESSÃO MÁXIMA: PSI: 40 BAR: 2,8 RESERVATÓRIO: VOL. GEO.: TEMP. ENC.: Nº DE CILINDROS: Nº DE ESTÁGIOS: 1 DB: 67 RPM: 1750 MOTOR ELÉTRICO: CV: 1/3 KW: 0.250 Nº DE POLOS: 4 MOTOR SECUNDÁRIO: HP: KW: POTÊNCIA DO MOTOR VENTILADOR: TEMPERATURA DE RESFRIAMENTO: VAZÃO DE AR MÁX. DESLOCAMENTO: TENSÃO: CONEXÕES DE SAÍDA/ENTRADA: CONEXÃO DE SAÍDA: C/ EMBALAGEM C: 480 MM L: 220 MM H: 290 MM ÓLEO LUBRIF. VOLUME(ML) PESO DO CABEÇOTE: PESO C/ EMBALAGEM: 14,50 KG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000033	232907	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS - TAMANHOS DE 6 A 22	UN
Especificação			
CONJUNTO CHAVES COMBINADAS, MATERIAL AÇO, TAMANHO 6 A 22, APLICAÇÃO PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS E QUADRADAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000044	229603	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS POLEGADAS	UN
Especificação			
CONJUNTO CHAVES COMBINADAS POLEGADAS, MATERIAL AÇO, TAMANHO 1/4 POL A 1 1/4 POL, APLICAÇÃO PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADAS E			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000016	234442	CONJUNTO 28 ESCOVAS PARA VIDRARIA	UN
Especificação			
CONJUNTO ESCOVA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CRINA CAVALO, COMPONENTES 28 ESCOVAS DE TAMANHOS VARIADOS, APLICAÇÃO LIMPEZA DE VIDRARIA DE LABORATÓRIO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000027	17655	EQUIPAMENTO MANUAL PARA CURVAR TUBOS	UN
Especificação			
DOBRADEIRA / VIRADEIRA DE TUBOS. COLUNA TUBULAR EM AÇO. CABEÇOTE EM FERRO FUNDIDO. DEVE INCLUIR 7 MATRIZES E 7 RÉGUAS DE FERRO FUNDIDO OS SEGUINTES TUBOS: DIÂMETRO 3/8(9,5 MM), RAIO INTERNO 30 MM. DIÂMETRO 1/2(12,7 MM), RAIO INTERNO 38 MM. DIÂMETRO 5/8(15,8 MM), RAIO INTERNO 42 MM. DIÂMETRO 3/4(19,0 MM), RAIO INTERNO 60 MM. DIÂMETRO 7/8(22,2 MM), RAIO INTERNO 70 MM. DIÂMETRO 1(25,4 MM), RAIO INTERNO 82 MM. DIÂMETRO 1.1/4 (31,7 MM), RAIO INTERNO 105 MM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000012	338135	ESMERILHADEIRA ANGULAR	UN
Especificação			
ESMERILHADEIRA TIPO ANGULAR 4.1/2 COM 900W, COM ROTAÇÃO MÍNIMA DE 11000 RPM 220V			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000001	88307	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO - DIGITAL	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MINIMAS: ESTAÇÃO DIGITAL PARA SOLDA E RETRABALHO, COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 230 VOLTS, TENSÃO DE SAÍDA DE 24 VOLTS, COM SAÍDAS DE 420 WATTS E 3 CANAIS IINDEPENDENTES, FAIXA DE TEMPERATURA DE SOLDAGEM E DESOLDAGEM DE 50 GRAUS CELSIUS A 550 GRAUS CELSIUS, PRESSÃO MÁXIMA DO AR DE 0,7 BAR, FLUXO DE AR QUENTE DE 1 LITRO POR MINUTO A 15 LITROS POR MINUTOS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DA UNIDADE DE CONTROLE 237X235X102 MILÍMETROS, PESO APROXIMADO DA UNIDADE DE CONTROLE 6,05 QUILOGRAMAS, ESTABILIDADE DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 5 GRAUS CELSIUS, COM BOMBA DE AR INTERNA QUE PROVÊ SUCÇÃO OU SAÍDA DE AR QUENTE, RECURSOS PROGRAMÁVEIS ATRAVÉS DA PRÓPRIA UNIDADE PARA BLOQUEIO DO CONTROLE DE TEMPERRATURA, STAND-BY PROGRAMÁVEL DE 0 A 99 MINUTOS E CALIBRAÇÃO, CIRCUITO IONIZANTE ESPECIAL PARA ASSEGURAR QUE O AR QUENTE SEJA LIVRE DE ESTÁTICA PARA PROTEGER COMPONENTES SENSÍVEIS E CANAL PRÓPRIO PARA CANETA A COM BOCAIS PARA A PONTEIRA DE AR QUENTE DO TIPO CIRCULAR DE 2,5 MILÍMETROS, 4 MILÍMETROS E 7 MILÍMETROS, O BOCAL CIRCULAR CURVO COM 1,5 MILÍMETROS, O BOCAL CIRCULAR DUPLO DE 2,5 MILÍMETROS E DISTÂNCIA ENTRE OS BOCAIS DE 9,5 MILÍMETROS, O BOCAL PARA 2 LADOS AQUECIDOS DO COMPONENTE NOS TAMANHOS DE 10,7X10,7 MILÍMETROS, 10X14 MILÍMETROS, 12X19 MILÍMETROS E 14,8X21,5 MILÍMETROS, O BOCAL			

DE 4 LADOS AQUECIDOS DO COMPONENTE NOS TAMANHOS DE 10,7X10,7 MILÍMETROS, 14,8X14,8 MILÍMETROS, 10X14,5 MILÍMETROS, 13X15,5 MILÍMETROS, 18X18 MILÍMETROS, 20,5X20,5 MILÍMETROS, 26X26 MILÍMETROS, 31,3X31,3 MILÍMETROS, 36X36 MILÍMETROS, 43X43 MILÍMETROS E 12X24 MILÍMETROS, COM ADAPTADOR PARA BOCAIS DE OUTROS FABRICANTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000048	66397	ESTOJO - JOGO CHAVE ALLEN MÉTRICA	JG

Especificação

JOGO CHAVE ALLEN METRICA. CORPO EM AÇO TEMPERADO, PONTA ABAULADA. ESTOJO COM 10 PEÇAS (1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0- 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,00mm).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000046	66397	ESTOJO - JOGO CHAVE ALLEN POLEGADA (1/16" à 1/2")	JG

Especificação

CORPO EM AÇO TEMPERADO, PONTA ABAULADA. CONJUNTO COM 12 PEÇAS (1/16" ? 5/64" ? 3/32" ? 1/8" ? 5/32" ? 3/16" ? 7/32" ? 1/4" ? 5/16" ? 3/8" ? 7/16" ? 1/2").

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000049	244903	ESTOJO DE CHAVES - TIPO FENDA	CJ

Especificação

JOGO CHAVES FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA CHATA, BITOLA 1/8X3, 3/16X4, 5/16X5, 3/16X6 E 1/8X8, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, TIPO CABO ISOLADO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000029	218275	FONTE DE SOLDAGEM MULTIPROCESSO	UN

Especificação

FONTE DE SOLDAGEM MULTIPROCESSO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TIPO DE CORRENTE: AC E DC
CORRENTE DE SOLDAGEM MÁXIMA: 450A; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380V/60HZ (TRIFÁSICO);
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (INTERNA OU EXTERNA) A ÁGUA PARA TOCHAS DE SOLDAGEM;
TIG:
TIG PULSADO (COM AJUSTE INDEPENDENTE DAS VARIÁVEIS DE SOLDAGEM IP, IB, TP E TB) E TIG NORMAL.
AJUSTE DA CORRENTE DE CURTO CIRCUITO;
ABERTURA DO ARCO COM SISTEMA LIFT ARC;
CONTROLE DE PRÉ-GÁS E PÓS-GÁS;
TOCHA TIG (REFRIGERADA) MANUAL COM COMPRIMENTO DE 3,5M PARA ELETRODOS COM BITOLAS DE 1 A 4MM;
MIG/MAG:
MIG/MAG CONVENCIONAL (CONTROLE DE TENSÃO);
MIG/MAG PULSADO NORMAL (COM AJUSTE INDEPENDENTE DAS VARIÁVEIS DE SOLDAGEM IP, IB, TP, TB E VEL. ARAME);
MIG/MAG PULSADO SINÉRGICO;
TOCHA MIG/MAG (REFRIGERADA) MANUAL COM COMPRIMENTO DE 3M PARA ARAMES DE BITOLA DE 0,8 A 1,2MM E BICO DE CONTATO M8;
TRACIONADOR DE ARAME COM ALIMENTAÇÃO DE ARAME COM NO MÍNIMO 15M/MIN E CAPACIDADE DE ADMITIR ARAMES COM DIÂMETRO DE ATÉ 1.2MM;
AJUSTE DA CORRENTE DE CURTO CIRCUITO NO MODO MIG/MAG PULSADO;
CONTROLE DE PRÉ-GÁS E PÓS-GÁS;

ELETRODO REVESTIDO:
AJUSTE DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO E ABERTURA DO ARCO COM SISTEMA HOT START;
PORTA ELETRODO;
CABO TERRA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000030	326102	FONTE DE SOLDAGEM PARA O PROCESSO MIG/MAG	UN

Especificação

FONTE DE SOLDAGEM PARA O PROCESSO MIG/MAG COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TIPO DE CORRENTE: DC
CORRENTE DE SOLDAGEM MÁXIMA: 250A; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V/60HZ (MONOFÁSICO); TOCHA DE SOLDAGEM MIG/MAG MANUAL COM COMPRIMENTO
DE 3M PARA ARAMES DE BITOLA DE 0,8 A 1,2MM E BICO DE CONTATO M8; TRACIONADOR DE ARAME: ALIMENTAÇÃO DE ARAME: DE 0 A 15M/MIN;
DIÂMETRO DO ARAME: DE 0,8 A 1.2MM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000035	88544	FRESADORA FERRAMENTEIRA	UN

Especificação

FRESADORA FERRAMENTEIRA, ESPECIFICAÇÕES: MESA:
- COMPRIMENTO: MÍNIMO-1400MM; MÁXIMO-1500MM;
- LARGURA: MÍNIMA-300MM; MÁXIMA-500MM;
- AVANÇO AUTOMÁTICO LONGITUDINAL, TRANSVERSAL E VERTICAL, TODOS MOTORIZADOS;
- DISTÂNCIA DA ÁRVORE À SUPERFÍCIE DA MESA: POSSIBILIDADE DE SELECIONAR
VALORES ENTRE 40MM E 420MM;
CURSOS COM AVANÇO AUTOMÁTICO E MOTORIZADO:
- EIXO LONGITUDINAL: MÍNIMO-925MM;
- EIXO TRANSVERSAL: MÍNIMO-375MM;
- EIXO VERTICAL: MÍNIMO-400MM;
CURSOS MANUAIS:
- EIXO LONGITUDINAL: MÍNIMO-925MM;
- EIXO TRANSVERSAL: MÍNIMO-400MM;
- EIXO VERTICAL: MÍNIMO-400MM;
GAMA DE AVANÇOS DE TRABALHO:
- NÚMERO DE VELOCIDADES DE AVANÇO: MÍNIMO-3
- EIXO LONGITUDINAL:
- MÍNIMO: MENOR OU IGUAL 24MM/MIN;
- MÁXIMO: MAIOR OU IGUAL 550MM/MIN;
- EIXO TRANSVERSAL:
- MÍNIMO: MENOR OU IGUAL 24MM/MIN;
- MÁXIMO: MAIOR OU IGUAL 550MM/MIN;
GAMA DE VELOCIDADES POR MEIO DE SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE:
- VELOCIDADE MÍNIMA - MENOR OU IGUAL A 80RPM;
- VELOCIDADE MÁXIMA - MAIOR OU IGUAL A 3500RPM;
CARACTERÍSTICAS OBRIGATÓRIAS:
- ÂNGULO DE GIRO DO CABEÇOTE VERTICAL: 45 GRAUS(MÍNIMO) PARA CADA LADO, EM
- EIXOS DIFERENTES;
- ESCALAS E ANÉIS GRADUADOS, NO SISTEMA MÉTRICO;
- PROTEÇÃO DAS GUIAS VERTICAL E TRANSVERSAL;
- BARRAMENTO E GUIAS TEMPERADOS E RETIFICADOS;
- NARIZ DO EIXO ÁRVORE: CONE ISO 40;
- NÚMERO DE RANHURAS NA MESA(RASGOS "T"): MÍNIMO 3;
- PESO ADMISSÍVEL EM QUALQUER PONTO SOBRE A MESA: MÍNIMO-300 KG;
EXATIDÃO:
- PROTOCOLO DE ENSAIO DE ACEITAÇÃO SEGUNDO NBR 10051 OU EQUIVALENTE
ADOTADA PELO FABRICANTE;
- PROTOCOLO DE ENSAIO DE VIBRAÇÃO SEGUNDO ISO 2372 OU NBR 10082 OU
EQUIVALENTE ADOTADO PELO FABRICANTE;

- PROTOCOLO DE ENSAIO DE NÍVEL DE RUÍDO SEGUNDO NR15 OU EQUIVALENTE ADOTADA PELO FABRICANTE;
- PROTOCOLO DE ENSAIO DE DUREZA BRINELL DA MESA, BARRAMENTO E GUIAS;

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:
- BANDEJA APARADORA DE CAVACOS REMOVÍVEL;
- CARENAGEM COMPLETA, NAS LATERAIS E FRENTE DA MESA, CONFORME NR 12(NORMA DE SEGURANÇA PARA DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO)CONTRA CAVACOS E RESPINGOS DE REFRIGERANTES DE CORTE COM PORTAS FRONTAIS, COM ALTURA DA CARENAGEM DE 200MM(MÍNIMO), SENDO AS PORTAS COM DOBRADIÇAS ABRINDO PARA BAIXO, OU SISTEMA CORREDIÇA;
- SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA CENTRALIZADO
- SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INDIVIDUAL ARTICULADO, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA E INTERRUPTOR;
- JOGO DE CHAVES DE SERVIÇO PARA OPERAÇÃO DA MÁQUINA E ACESSÓRIOS;
- MORSA COM BASE GIRATÓRIA, COM GRADUAÇÃO DE GIRO DE 1 GRAUS(MÍNIMO), FUSO PROTEGIDO SOB O CARRO, LARGURA DO MORDENTE DE 150 MM(MÍNIMO), ABERTURA ENTRE OS MORDENTES DE 100 MM(MÍNIMO), COM 1 JOGO DE MORDENTES LISOS E 1 JOGO DE MORDENTES RANHURADOS, DE MONTAGEM REVERSÍVEL;
- DOIS JOGOS COMPLETOS DE FRESAS DOS MÓDULOS 2, 3 E 4(MÍNIMO 5 ITENS PARA CADA MÓDULO) DE AÇO FERRAMENTA AO MOLIBDÊNIO(AÇO RÁPIDO), PARA POSSIBILITAR A FRESAGEM PERFEITA E NORMATIZADA DE ENGRENAGENS DE 10 DENTES A ATÉ 150 DENTES. ACESSÓRIO (HASTE) PARA FIXAÇÃO DE FRESA MÓDULO PARA ÁRVORE ISO 40 DA FRESADORA;
- EIXOS PORTA - FRESAS COM ANÉIS ESPAÇADORES DE DIÂMETROS 16, 22 E 27MM, E CABEÇOTE COMPLETO PARA INSTALAR O EIXO PORTA-FRESA NA POSIÇÃO HORIZONTAL(CABEÇOTE DE FRESAR A 90 GRAUS), E RESPECTIVO APOIO DA OUTRA EXTREMIDADE DO EIXO PORTA-FRESA(LUNETA), E TODOS OS DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA E COMPLETA UTILIZAÇÃO DAS FRESAS MÓDULO EM CONJUNTO COM O EIXO PORTA-FRESA;
- CONJUNTO DE PORTA PINÇA(ISO 40 ADEQUADOS A FRESADORA) E JOGO DE PINÇAS(MÍNIMO 18 DIFERENTES, COM FAIXA DE VALORES ENTRE 4 E 25MM), COM TODAS AS CHAVES DE APERTO E ESTOJO, E TODOS OS DEMAIS ITENS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DA FRESADORA. ACESSÓRIO PARA A OPERAÇÃO DAS FRESAS MÓDULO UTILIZANDO TAMBÉM A INSTALAÇÃO EM CONJUNTO COM AS PINÇAS;
- CONJUNTO DE MANDRIL, DE DIÂMETRO 1/2" E OUTRO DE 5/8", INTERCAMBIÁVEIS, COM HASTE ADEQUADO A ÁRVORE DA FRESADORA (ISO 40), INCLUINDO CHAVE DE APERTO;
- BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, DO TIPO COGUMELO;
- PÉS DE APOIO COM VIBRA-STOP;
-SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000004	125440	FURADEIRA / PARAFUSADEIRA - TIPO IMPACTO SEM FIO	UN

Especificação

FURADEIRA, TIPO IMPACTO SEM FIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARAFUSADEIRA 2 VELOCIDADE, CARREGADOR 220V, BATE E VOLTA, VELOCIDADE 1850 RPM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000009	16535	FURADEIRA DE BANCADA	UN
Especificação			
FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL, COM MANDRIL, CAPACIDADE DE BROCA DE 1/8" A 5/8" (3 A 16 MM) HASTE CÔNICA, COM PELO MENOS 650 W.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000006	16535	FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL MOTOR MONOFASICO DE 0,5 CV EM 110V OU 220V	UN
Especificação			
FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL MOTOR MONOFASICO DE 0,5 CV EM 110V OU 220V; PROFUNDIDADE DO FURO ATÉ 110MM; MANDRIL 16MM (5/8); MESA DE FERRO FUNDIDO MÓVEL POR CREMALHEIRA E MANIVELA PARA AJUSTE DA ALTURA DE TRABALHO; COM MOTOR MANDRIL E CHAVE ELETRICA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000026	220415	FURADEIRA DE COLUNA MOTOR 2 CV	UN
Especificação			
CAPACIDADE DE FURAÇÃO: 40 mm DIÂMETRO DA COLUNA: 140 mm DIMENSÕES DA MÍNIMAS DA MESA: 560 x 560 mm DISTANCIA MÍNIMA COLUNA DO EIXO ÁRVORE: 350 mm CONE MORSE: CM4 6 VELOCIDADE FAIXA DE ROTAÇÕES DE 50 Á 1450 RPM MOTOR 2 CV - MONOFÁSICO 220V			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000062	125440	FURADEIRA DE IMPACTO 3/8 220V 500W	UN
Especificação			
FURADEIRA DE IMPACTO 3/8 220V 500W			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000039	113336	GUILHOTINA MANUAL PARA CHAPA DE AÇO 1500 MM	UN
Especificação			
GUILHOTINA DE PEDAL PARA CHAPAS DE AÇO SAE 1020 ACIONAMENTO MANUAL POR PEDAL. FACA INCLUSA FABRICADA EM AÇO VC-131 COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE 1225 MM ESPESSURA MÍNIMA DE CORTE DE 1,00 MM PARA AÇO SAE 1020 BATENTE TRASEIRO PARA MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO DE CORTE COM REGULAGEM ATÉ 600 MMGARANTIA DE 1 ANO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000053	261825	JOGO CHAVE - TIPO ALLEN - MODELO L	CJ
Especificação			
JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 10, COMPONENTES 0,7; 0,9; 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 E 6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO L.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000050	75655	JOGO CHAVE TORX - TIPO PERFIL L	UN
Especificação			
CONJUNTO DE CHAVES TORX PERFIL L. JOGO COM 9 PEÇAS (T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30 E T40)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000057	8125	JOGO DE LIMA PARA AÇO 10 PEÇAS	CJ
Especificação			

JOGO DE LIMA 10 PEÇAS- 1 CHATA PARALELA - 1 CHATA AFILADA - 1 FACA AFILADA - 1 MEIA CANA AFILADA - 1 TRIANGULAR AFILADA - 1 REDONDA AFILADA - 1 OVAL AFILADA - 1 QUADRADA AFILADA - 1 AMÊNDOA AFILADA - 1 BARRETE AFILADA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000058	32166	LIXADEIRA DE BANCADA PARA MADERIA - LIXA DE CINTA E DISCO DE LIXA	UN

Especificação

LIXADEIRA DE BANCADA PARA MADEIRA COM LIXA DE CINTA E DISCO DE LIXA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LIXA DE CINTA ARTICULADA COM AJUSTES ATÉ 90º. MESA DE ALUMÍNIO COM AJUSTADE DE ATÉ 45º. SAÍDA PARA ASPIRADOR DE PÓ. ESTRUTURA EM FERRO FUNDIDO. POTÊNCIA: 400 WATTS. VOLTAGEM: 220 VOLTS. VELOCIDADE DO DISCO (RPM) ATÉ 3.450 VELOCIDADE DA CINTA (M/MIN) ATÉ 2.150. TAMANHO DA CINTA (MM) 101,6 X 914,4. TAMANHO DO DISCO (MM) 152,4.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000045	32166	LIXADEIRA MANUAL POR VIA ÚMIDA	UN

Especificação

LIXADEIRAS MANUAL POR VIA ÚMIDA, INDICADA PARA O LIXAMENTO DE AMOSTRAS METALOGRÁFICAS. FORNECIDA COM ÁREA DE LIXAMENTO EM FORMA DE QUATRO PISTAS COM 275 X 50MM, SISTEMA DE ASPERSÃO E DRENAGEM DE ÁGUA, MANGUEIRAS COM ABRAÇADEIRAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000019	360815	LIXADEIRA ORBITAL	UN

Especificação

LIXADEIRA ORBITAL; MOTOR DE 225W; DESENHO TEXTURIZADO E ANTIDESLIZANTE; BOLSA COLETORA DE PÓ; MOTOR SUPORTADO SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS BLINDADAS; INTERRUPTOR SELADO CONTRA PÓ; ADAPTADOR PARA ASPIRADOR DE PÓ; DIAMETRO DA ÓRBITA DE 1/16; LIXA DE ¿ DE FOLHA; POTÊNCIA(W): 225; OPM: 14.000

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000055	8460	MACACO HIDRÁULICO MANUAL APROXIMADAMENTE 2 TONELADAS DE ELEVAÇÃO	UN

Especificação

MACACO HIDRÁULICO MANUAL APROXIMADAMENTE 2 TONELADAS DE ELEVAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000025	374303	MALETA FERRAMENTAS	UN

Especificação

MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL CHAPA METÁLICA, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPRIMENTO 500, LARGURA 200, ALTURA 215, QUANTIDADE GAVETAS 7, TIPO CAIXA SANFONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ALÇA FIXA, GAVETAS MOLDADAS SEM EMENDAS/SOLDAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000036	237992	MASSEIRA -CUBA EM INOX - CAPACIDADE 15	UN

Especificação

MASSEIRA, MATERIAL CHAPA METÁLICA PINTADA/CUBA EM INOX, CAPACIDADE 15, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, APLICAÇÃO ELABORAÇÃO DE MASSAS PARA PANIFICAÇÃO, POTÊNCIA MOTOR 1/2, MASSEIRA (AMASSADEIRA) ESPIRAL, TRIFÁSICA COM 2 VELOCIDADES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000038	137090	MESA CONSISTÊNCIA ARGAMASSA MANUAL	UN

Especificação

MESA DE CONSISTÊNCIA MANUAL (FLOW TABLE) (NBR 13276, 10906, 9773, 9290, 9287, 9207, 7215): MESA PARA CONSISTÊNCIA DE ARGAMASSA MANUAL, CONSTRUÍDA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPO DE BAIXA RUGOSIDADE. ACOMPANHA FÔRMA TRONCO CÔNICA E SOQUETE PADRÃO PARA ARGAMASSA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000037	103136	MESA VIBRATÓRIA CONCRETO - DIMENSÕES 50X50 CM	UN

Especificação
MESA VIBRATÓRIA 50X50 CM (NBR 8245, 5738): MESA VIBRATÓRIA EM AÇO, CAPAZ DE PRODUZIR VIBRAÇÕES DE 3.600 V.P.M, PARA ADENSAMENTO DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000008	16926	MICRO RETIFICADOR	UN
Especificação			
RETIFICADOR UNIVERSAL INDUSTRIAL, PORTÁTIL, 400 W DE POTENCIA, MALETA KIT COM 30 PEÇAS, CARREGADOR 220 V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000065	88544	MINI-FRESADORA	UN
Especificação			
MINI-FRESADO: MATERIAIS DE CORTE: MADEIRA, PLÁSTICO, ALUMÍNIO E LIGAS, COBRE E LIGAS, ACRÍLICO. ÁREA DE TRABALHO MÍNIMA: 300 MM NOS EIXOS X E Y, E 100 MM NO EIXO Z FRESADORA COM QUARTO EIXO DE ROTAÇÃO. CONTROLE POR PC VIA INTERFACE USB , E COMPATÍVEL COM CÓDIGOS NC; SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO: MOTORES DE MICRO-PASSO E CORREIAS SINCRONIZADAS; MOTOR DO EIXO ÁRVORE: MOTOR DC SEM ESCOVAS DE 100 WATTS OU MAIS; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO EIXO ÁRVORE: 10.000 RPM OU MAIS; VELOCIDADE DE AVANÇO: DE 0,1 A 50 MM/S NOS EIXOS X E Y, E DE 0,1 A 30 MM/S NO EIXO Z; RESOLUÇÃO MECÂNICA: 0,002 MM/PASSO OU MENOS; PRECISÃO DE POSICIONAMENTO: 0,01 MM/PASSO OU MENOS; SISTEMA DE FIXAÇÃO: PINÇAS FIXAS OU ELÁSTICAS DE 2,0 A 6,0 MM; CARGA DA MESA: 3,5 KG OU MAIS; ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS 60 HZ; PESO DO EQUIPAMENTO: 80 KG OU MENOS; DIMENSÕES EXTERNAS MÁXIMAS DO EQUIPAMENTO: 800 MM (C) X 800 MM (L) X 700 MM (H); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: FAIXA MÍNIMA DE 5 A 40º; UMIDADE DE OPERAÇÃO: FAIXA MÍNIMA DE 35 A 80% (SEM CONDENSAÇÃO); NÍVEL ACÚSTICO DE RUÍDO: 60 DB OU MENOS DURANTE A OPERAÇÃO (SEM CORTE), E DE 45 DB OU MENOS QUANDO EM STANDBY; COMPONENTS INCLUSOS: CABO DE FORÇA, CHAVES DE OPERAÇÃO, SENSOR DE SUPERFÍCIE, GRAMPOS DE FIXAÇÃO, SENSOR DE ORIGEM DO Y, SENSOR DE ORIGEM DO Z, PINO DETECTOR DE ORIGEM Y, PINÇA ELÁSTICA DE 6 MM, CABO USB; SOFTWARES INCLUSOS: DRIVERS E PACOTES DE SOFTWARE 2D E 3D DE OPERAÇÃO E EDIÇÃO PARA USINAGEM, COMPATÍVEIS COM WINDOWS, SEM SENHAS OU HARDLOCK; DOCUMENTAÇÃO: MANUAL DE INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS OU INGLÊS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000023	19020	MORSA PARA BANCADA NÚMERO 06	UN
Especificação			
MORSA PARA BANCADA NÚMERO 06; MATERIAL - FERRO NODULAR 42012; FUSO DE AÇO COM ROSCA TRAPEIZODAL; MORDENTES FABRICADOS EM AÇO TEMPRADO DE ALTA DUREZA COM RECARTILHADO PROFUNDO; LARGURA DO MORDENTE: 152 MM, ABERTURA MAXIMA: 152 MM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000054	150135	PAQUÍMETRO 300 MM	UN
Especificação			
PAQUÍMETRO EM AÇO INOXIDAVEL COM CAPACIDADE DE 0 A 300MM. RESOLUÇÃO:0,02MM/0,001". DIN862. CURSOR MONOBLOCO. MEDIDAS QUADRIMENSIONAL (EXTERNA, INTERNA, RESALTO E PROFUNDIDADE)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000005	91057	PARAFUSADEIRA A BATERIA	UN
Especificação			
BATERIA DE 10,8 V, POTÊNCIA 30 Mn, BATERIA DE LITIO COM ALIMENTAÇÃO 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000018	301751	PARAFUSADEIRA À BATERIA REGARREGÁVEL DE 14,4 À 18 VOLTS	UN
Especificação			
PARAFUSADEIRA À BATERIA REGARREGÁVEL DE 14,4 À 18 VOLTS. MÁXiMA CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: AÇO 13 MM / MADEIRA 45 MM. MÁXIMA DE PARAFUSOS DE 10 MM. MANDRIL SEM CHAVE 1,5 - 13MM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000017	284808	PISTOLA COLA QUENTE PROFISSIONAL	UN
Especificação			
PISTOLA COLA QUENTE PROFISSIONAL. GRANDE, PISTOLA DE COLAR A QUENTE COM BATERIA DE LÍTIO PKP 7,2 LI. SEMPRE PRONTA A FUNCIONAR. COLA DE FUSÃO DIÂMETRO (Ø): 11 MM. PESO APROXIMADO DA MÁQUINA: 0,30 KG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000022	57908	PISTOLA DE ADESIVO - HOT MELT 100W	UN
Especificação			
PISTOLA DE ADESIVO HOT MELT 100W; O APLICADOR UTILIZA COLA QUENTE DE RESINA PLÁSTICA; GATILHO AVANÇADO PARA FLUXO DE COLA; UTILIZA REFIS DE COLA GROSSO: 1,12 CM DE DIÂMETRO; BIVOLT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000024	30880	PISTOLA DE PINTURA	UN
Especificação			
PISTOLA DE PINTURA DE ALTA PRESSÃO COM PRESSÃO OPERACIONAL MAXIMA DE 50 PSI; CAPACIDADE DA CANECA DE 1 LITRO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000047	30880	PISTOLA DE PINTURA COM CANECO INVERTIDO	UN
Especificação			
PISTOLA CANECO INVERTIDO COM CORPO EM ALUMINIO. E VALVULA LATERIAL PARA AJUSTE DE AR. VAZAO DA TINTA: DE 240CC/MIN A 260CC/MIN.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000021	8257	PLAINA ELÉTRICA	UN
Especificação			
PLAINA ELÉTRICA 10 POSIÇÕES DE CORTE. CAPACIDADE DE CORTE POR PASSADA: 0 - 2,0 MM. LARGURA DE DESBASTE CHANFRO DUPLO. LÂMINAS DE CARBONO REVERSÍVEIS 100% ROLAMENTADA. 650 WATTS. 16.500 RPM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000042	32166	POLITRIZ - LIXADEIRA MOTORIZADA PARA METALOGRAFIA	UN
Especificação			
POLITRIZ - LIXADEIRA MOTORIZADA INDICADA PARA A PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS METALOGRÁFICAS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CARCAÇA EM POLIPROPILENO COM PINTURA EPOXI ANTI-CORROSÃO . CHASSIS METÁLICO ISENTO DE VIBRAÇÃO. DRENO E CÂNULA DE ASPERSÃO COM REGULAGEM DE VOLUME DE ÁGUA. SUPORTE PARA DISCO DE LIXAMENTO E POLIMENTO EM ALUMÍNIO. VELOCIDADES DE OPERAÇÃO APROXIDAMENTE: 300 E 600 RPM. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 380V - TRIFÁSICO. 220V - TRI OU MONO / 200 / 400 WATTS . DIMENSÕES APROXIMADAS: 600 X 360 X 300 MM. ACESSÓRIOS : 01 PRATO DE POLIMENTO Ø 200MM (INTERCAMBIÁVEL). 01 ARO PARA LIXAMENTO Ø 200MM (INTERCAMBIÁVEL) . 01 TAMPA DE PROTEÇÃO. 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000051	66877	POLITRIZ ANGULAR - POTÊNCIA MINIMA 300W	UN
Especificação			
POTÊNCIA MINIMA 300W, 2100RPM. DISCO DE 6". DISCO DE BORRACHA E EMPUNHADEIRA AUXILIAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000043	18708	PRENSA DE EMBUTIMENTO USO METALOGRÁFICO	UN
Especificação			
PRENSA DE EMBUTIMENTO DESENVOLVIDA PARA O EMBUTIMENTO DE AMOSTRAS METALOGRÁFICAS. SEMI-AUTOMÁTICA, SISTEMA DE AQUECIMENTO COM AJUSTE DE TEMPO EM TORNO DE 0 - 30 MINUTOS, CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, INDICADOR LUMINOSO DE PRESSÃO E			

SISTEMA DE COMPRESSÃO ATRAVÉS DE REDUTOR MECÂNICO, SISTEMA DE RESFRIAMENTO AUTOMÁTICO APÓS CICLO DE AQUECIMENTO. FORNECIDA COMPLETA COM UNIDADE DE EMBUTIMENTO, DIÂMETRO EM TORNO DE 30MM, COM EMBOLO DE COMPRESSÃO SUPERIOR E INFERIOR. ACESSÓRIOS: FUNIL, DESMOLDANTE EM PÓ / MANUAL DE INSTRUÇÕES. DADOS TÉCNICOS: DIMENSÕES APROXIMADAS: 250 X 250 X 410 MM . POTÊNCIA APROXIMADA 400 W. TENSÃO 220V - 60HZ, MONOFÁSICO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000060	17663	PRENSA HIDRÁULICA 15 TONELADAS	UN

Especificação

PRENSA HIDRÁULICA COM FORÇA DE PRENSAGEM DE NO MÍNIMO 15 TONELADAS. COMPRIMENTO MÍNIMO DA MESA: 350mm. LARGURA INTERNA DA MESA: MÍNIMO 150mm. CURSO MÍNIMO DO PISTÃO: 120mm. DEVE INCLUIR OS SEGUINTES ITENS: MANÔMETRO PARA LEITURA DA FORÇA DE PRENSAGEM, ALAVANCA PARA ACIONAMENTO DO PISTÃO HIDRÁULICO, VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO PARA RETORNO DO PISTÃO, MOLAS PARA RETORNO DO PISTÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, VERDE OU CINZA. GARANTIA DE 1 ANO E ASSITÊNCIA TÉCNICA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000041	137090	RECIPIENTE METÁLICO DENSIDADE APARENTE 15 L	UN

Especificação

RECIPIENTE METÁLICO PARA DENSIDADE APARENTE 15L (ABNT NBR 9833; NBR NM 45:2006): RECIPIENTES CONSTRUÍDOS EM AÇO ZINCADO COM ALÇAS, PARA DETERMINAÇÃO DAS DENSIDADES APARENTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000061	16861	RETIFICA PLANA TANGENCIAL	UN

Especificação

RETIFICA PLANA TANGENCIAL CARACTERISTICAS CONTRUTIVAS:-CAPACIDADE DE CARGA SOBRE A MESA DE 500 Kg-BARRAMENTOS COM GUIAS TEMPERADAS E RETIFICADAS.-CICLOS AUTOMÁTICOS NOS 3 EIXOS, X, Y E Z.-ESTRUTURA ESTRUTURA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO.-COLUNAS COM PAREDE DUPLA-ESCALAS E VOLANTES GRADUASDOS EM MM. LUBRIFICAÇÃO AUTOMATIZADA E CENTRALIZADA.ESPECIFICAÇÕES:TAMANHO MÍNIMO DA MESA 300X600 MM CURSO MÍNIMO DA MESA 700 X 300DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE A SUPERFÍCIE DA MESA E O CENTRO DO EIXO ÁRVORE 550 MM TAMANHO MÍNIMO DA PLACA ELETROMAGNÉTICA 300X600 MM VELOCIDADE LONGITUDINAL DA MESA DE 7 Á 25 MM/MIN. AVANÇO AUTOMÁTICO DE 0.1 Á 8 MM/MIN VELOCIDADE RÁPIDA NO EIXO Y DE 990 MM/MIN GRADUAÇÃO DA MANIVELA DE 0.02 MM/ DIV ROTAÇÃO DO REBOLO ATÉ 1750 RPM TAMANHO DO REBOLO 350x40x127 MM POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL 7 HP POTÊNCIA DO MOTOR HIDRÁULICO 3 HPPOTÊNCIA DO MOTOR DE ELEVAÇÃO DA MESA 0.5 HP ACESSÓRIOS QUE DEVEM INCLUIR NA MÁQUINA:- MESA ELETROMAGNÉSTICA DE MEDIDAS 400x800 MM- DRESSADOR DIAMANTADO COM SUPORTE- SUPORTE DE EQUILIBRIO DO REBOLO COM NIVELADOR- EIXO DE EQUILIBRIO DO REBOLO- EXTRATOR DO FLANGE DO REBOLO- FLANGE DO REBOLO- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO- LÂMPADA ALÓGENA- REBOLO DE ESMERIL- PARAFUSOS E SUPORTES NIVELADORES- CAIXA DE FERRAMENTAS PARA OPERAÇÃO DA MÁQUINA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000052	137880	SERRA CIRCULAR DE BANCADA - DIÂMETRO MINIMO DA SERRA: 315MM	UN

Especificação

SERRA CIRCULAR DE BANCADA. DIÂMETRO MINIMO DA SERRA: 315MM. ROTAÇÃO MINIMA: 2800RPM. COM MOTOR 3CV, BOTÃO DE EMERGENCIA, CALHA DE PROTEÇÃO E GUIA DE ESQUADRO. ALIMENTAÇÃO:220V E 380V

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000059	16292	SERRA CIRCULAR DE BANCADA PARA MADEIRA - POTÊNCIA 2200W	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA: 2200 WATTS. ROTAÇÃO MÍNIMA: 4000 RPM. TENSÃO - 220V - 60HZ. ALTURA DE CORTE: 80MM. ALTURA DE CORTE A 45º: 52MM. LÂMINA DE CORTE: Ø 254X2.4/1.8X15.9MM. DIMENSÃO DA MESA: 690X1020MM. DEVE INCLUIR: RÉGUA DE MESA, TRANSFERIDOR DE GRAUS, PROTETOR DE CAVACOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000020	19003	SERRA CIRCULAR ESQUADREJADEIRA COM EIXO INCLINAVEL E RISCADOR	UN

Especificação

SERRA CIRCULAR ESQUADREJADEIRA COM EIXO INCLINAVEL E RISCADOR. MESA FIXA: 800X700MM, CURSOS MÁXIMO DA MESA MÓVEL: 3000MMDIÂMETRO MÁXIMO DA SERRA DE CORTE: 300MM, ALTURA MÁXIMA DE CORTE: 60MM, ABERTURA DE CORTE: 860MMPESO APROXIMADO: 400 KG. MOTOR INDICADO, DE 3 A 5CV. ESTRUTURA REFORÇADA, BARRAMENTO TUBULAR SUPER DIMENSIONADO; COM PÉS DE APOIO EM FERRO FUNDIDO. COM EXTENSOR POSTERIOR NA MESA MÓVEL; TRIFÁSICA 220 V.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000032	16292	SERRA CIRCULAR (7.1/4") 1800W	UN
Especificação			
SERRA CIRCULAR 185MM (7.1/4") 1800W. POTÊNCIA: 1.800W/ 220V. ROTAÇÃO MÍNIMA: 5.800 RPM. DIÂMETRO MÍNIMO DO DISCO:V185 MM / FURO: 20 MM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000007	220106	SERRA ESQUADRIA - DIÂMETRO DISCO 255, DIÂMETRO FURO DISCO 16	UN
Especificação			
SERRA ESQUADRIA, DIÂMETRO DISCO 255, DIÂMETRO FURO DISCO 16, CAPACIDADE CORTE A 45' POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.600, TENSÃO ALIMENTAÇÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000056	16314	SERRA FITA DE BANCADA 900 W	UN
Especificação			
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 2VELOCIDADES BAIXA 500|600 RPM ALTA 1000/1200 RPM. ILUMINAÇÃO DE TRABALHO. ADAPTÁVEL PARA ASPIRADOR COM COLETOR DE PÓ. ILUMINAÇÃO DE TRABALHO PARA OPERAÇÃO EM LOCAIS ESCUROS. FÁCIL INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DA LÂMINA. RODAS PARA DESLOCAMENTO. POTÊNCIA: 900 WATTS. FREQUENCIA DE OPERAÇÃO 50HZ/60HZ. CAPACIDADE DE CORTE DE 165MM DE ESPESSURA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 615 X 775 X 1660 MM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000015	131555	SERRA TICO TICO - TIPO BANCADA	UN
Especificação			
SERRA TICO TICO DE BANCADA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130 W, COMPRIMENTO DA LAMINA DE PELO MENOS 1256 MM, ESPESSURA DE CORTE MÍNIMA DE 50 MM, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000011	391294	SOPRADOR TÉRMICO	UN
Especificação			
SOPRADOR, TIPO TÉRMICO, ACIONAMENTO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110/230, POTÊNCIA 1800, VOLUME AR 300 A 500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MALETA TRANSPORTE/BOCAIS/PROTETOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000013	313365	SOPRADOR TÉRMICO - TEMPARATURA (ºC) 2° ESTÁGIOS COM MÁXIMA DE 600°	UN
Especificação			
SOPRADOR TÉRMICO TEMPARATURA (ºC) 2° ESTÁGIOS COM MÁXIMA DE 600°; POTÊNCIA (W) 1.800; TENSÃO / VOLTAGEM 110V, 220V.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000010	8249	TESOURA BATERIA MULTIAPLICAÇÃO	UN
Especificação			
TESOURA MULTIAPLICACAO, TIPO MULTI CUTTER, COM BATERIA RECARREGÁVEL DE LITIO , 10,8 V, 22O V			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000014	150549	TORNO MECÂNICO UNIVERSAL - ROTAÇÃO DO MOTOR DE 1.700 RPM OU SUPERIOR	UN
Especificação			

TORNO UNIVERSAL, TIPO MECÂNICO, ROTAÇÃO DO MOTOR DE 1.700 RPM OU SUPERIOR, TENSÃO 220V, BARRAMENTO DE 640 MM, DIÂMETRO DA PLACA DE 100 MM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.38.000028	8575	TRADO - TIPO HOLANDES	UN
Especificação			
TRADO - TIPO HOLANDES D3" PARA PERFURAÇÃO DE SOLO COM DUAS HASTES EM TUBO GALVANIZADO DE 1MX3.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.36 - MÁQUINAS E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.36.000002	150717	CALCULADORA ELETRÔNICA - 12 DÍGITOS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CALCULADORA ELETRÔNICA, NÚMERO DÍGITOS 12, APLICAÇÃO FINANCEIRA, FONTE ALIMENTAÇÃO: BATERIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM IMPRESSÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.36.000001	266872	CALCULADORA ELETRÔNICA - 8 DÍGITOS	UN
Especificação			
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NÚMERO DE DÍGITOS: 8. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SOLAR/PILHA. COR PRETA. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 90 MM X LARGURA 50 MM X ALTURA 5 MM. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.36.000003	327908	GUILHOTINA PORTÁTIL - LÂMINA 355, 340X453 MM, COR CINZA, CAPACIDADE CORTE 20.	UN
Especificação			
GUILHOTINA, MATERIAL CHAPA AÇO, TIPO PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA 355, FUNCIONAMENTO MANUAL, CAPACIDADE CORTE 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FACÃO/PINTURA A PÓ, DIMENSÕES 340 X 453, COR CINZA, APLICAÇÃO CORTE DE PAPEL E APOSTILA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.36.000005	243363	RELÓGIO - TIPO DE PAREDE - DIÂMETRO 45	UN
Especificação			
RELÓGIO DE PAREDE, MATERIAL METÁLICO, TIPO PAREDE, MOSTRADOR ANALÓGICO, FUNCIONAMENTO PILHA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO E VIDRO DE PROTEÇÃO, DIÂMETRO 45.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.36.000004	50270	SELADORA DE PRODUTOS PLÁSTICOS	UN
Especificação			
SELADORA. MATERIAL INOX. ÁREA DE SOLDA 300X300MM POTÊNCIA 2.000W. ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V. COMPRIMENTO 740 MM LARGURA 940 MM ALTURA 1.050. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: EMBALAMACK 450 OU SIMILAR MM.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.42 - MOBILIÁRIO EM GERAL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292244	330206	ARMÁRIO - TIPO GUARDA-VOLUME, QUANTIDADE PORTAS 4, DIMENSÕES: 184X30X45 CM.	UN
Especificação			
GUARDA-VOLUME EM AÇO, COM 4 ESCANINHOS (PORTAS), TAMANHO: 184X30X45 CM, PÉS COM AJUSTE DE NÍVEL, COM DUAS CHAVES PARA CADA ESCANINHO E VENTILAÇÃO, NA COR CINZA. MODELO DE REFERÊNCIA: BICCATECA OU SIMILAR (A BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA JÁ UTILIZA ESSE			

MOBILIÁRIO). MATERIAL AÇO SAE 1010.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292109	150151	ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO EM MDF DE 20MM, COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES E 06 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 194CM DE ALTURA X 100CM DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 200CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 32CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM CHAPA ÚNICA INTERIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
06 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA LAMINADO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. .
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCA, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292110	150151	ARMÁRIO BAIXO IX	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO, 03 PORTAS DE ABRIR, 01 PRATELEIRA INTERNA, 3 CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM, TAMPO COM 25MM.

DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 94CM DE ALTURA X 130CM DE LARGURA X 50CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 100CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 03 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRA:
01 PRATELEIRA INTERNA HORIZONTAL REGULÁVEL MDF 25MM, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
01 PRATELEIRA INTERNA HORIZONTAL REGULÁVEIS DISTRIBUÍDAS 1 PARA CADA AMBIENTE DE PORTAS.
GAVETAS:
05 GAVETAS EXTERNAS COM MEDIDAS DE ALTURA E LARGURA PROPORCIONAL A EXTENSÃO DO ESPAÇO PARA O GAVETEIRO EM MDFDE 18MM, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS DO TIPO TELESCÓPICA.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.

REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292074	20591	ARMÁRIO ESTANTE I	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM 200 X 95 X 45 X 35CM (ALP), FORMADA NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 02 PORTAS DE CORRER, 02 CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL, PARTE SUPERIOR DO BALCÃO FORMADO POR PRATELEIRAS PARA LIVROS, CONFECCIONADO EM MDF DE 25MM,
DIMENSÕES DO BALCÃO:
CORPO DO BALCÃO MEDINDO 70CM DE ALTURA X 95CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 76CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM,
DIMENSÕES DA ESTANTE:
124CM DE ALTURA X 95 DE LARGURA X 35 DE PROFUNDIDADE, COM 01 DIVISÓRIA VERTICAL E 02 HORIZONTAIS FORMADO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS PARA LIVROS PROPORCIONAL A EXTENÇÃO DA ÁREA SUPERIOR, COM PRATELEIRAS DE MEDIINDO APROXIMADAMENTE DE 40CM DE ALTURA X 44,5CM DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADAS EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA.
TAMPO DO BALCÃO E TAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:
DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE CORRRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 18MM, COM REQUADRO DE 6CM E REBAIXO DE 5MM PARA O VIDRO.
FECHADURA

TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABELA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BICROMATIZADO.
ACABAMENTO DAS PORTAS:
COM VIDRO TRANSPARENTE DE 5MM.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS SENDO 01 INTERNA REGULÁVEL NO BALCÃO, E 02 PRATELEIRAS FIXAS NA ESTANTE, FORMANDO 06 AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292111	237176	ARMÁRIO AÇO I	UN

Especificação

ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL, TIPO ROUPEIRO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 24 (0,60MM), COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES APROXIMADAS:
CORPO DO ARMÁRIO MEDINDO 192 CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA (MÍNIMO), (MÁXIMO 120CM) X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 198 CM.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, COM 03 REFORÇOS INTERNOS TIPO OMEGA NO SENTIDO HORIZONTAL;
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS INTERNAS EM AÇO PARA FIXAÇÃO DE CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
04 PRATELEIRAS INTERNAS REFORÇADAS, SENDO 01 FIXA PARA TRAVAMENTO DAS PORTAS E 03 REGULÁVEIS.
POSSUIR SISTEMA DE CREMALHEIRA PARA REGULAGEM DAS PRATELEIRAS A CADA 50MM.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM AÇO DE 24 (0,60MM) DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO, COM PÉS

NIVELADORES PARA APOIO DO ARMÁRIO EM DESNÍVEIS DE PISO, COM PARAFUSO DE ROSCA 8MM EMBUTIDO.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA CRISTAL, OVO E MARFIM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292100	65030	ARMÁRIO AÇO II	UN

Especificação

ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL EM CHAPA DE AÇO 24 (0.60MM), COM 01 PORTA DE ABRIR, DUPLAS, 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES APROXIMADAS: EXTERNAS: 171CM DE ALTURA X 48CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, INTERNAS: 158CM X47,5CM X 37,5CM.
PORTAS:
01 PORTA DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, COM REFORÇOS INTERNOS, MEDINDO: 156CM DE ALTURA X 37, 5CM DE LARGURA X 3MM; NA COR VERDE.
FECHADURAS: 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL;
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 03 DOBRADIÇAS INTERNAS EM AÇO PARA FIXÃO DE CADA PORTA.
PRATELEIRAS: 04 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 01 FIXA PARA TRAVAMENTO DA PORTA E 03 REGULÁVEIS.
POSSUIR SISTEMA DE CREMALHEIRA PARA REGULAGEM DAS PRATELEIRAS A CADA 50MM.
ESTRUTURA: EM CHAPA DE AÇO Nº24 (0.60MM).
ACABAMENTO: TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240°C .
PÉS:
PÉS DESLIZADORES USADOS PARA APOIAR OS ARMÁRIOS EM DESNÍVEIS DE PISO. CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO E POSSUI PARAFUSO COM ROSCA M8 EMBUTIDO.
COMPONENTES METÁLICOS: DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: ESTRUTURA CINZA CRISTAL E PORTA NA COR VERDE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292101	65030	ARMÁRIO AÇO III	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO MULTIUSO 4 PORTAS, 04 PRATELEIRAS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA (GALVANIZADA) LISA;
BITOLA DAS CHAPAS , CRISTAIS NORMAIS, LATERAIS, FUNDO E BANDEJAS EM CHAPA 0.50MM (GSG - 26), PORTAS DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 0.65MM (GSG - 24), BASE ESTRUTURAL E MOLDURA EM CHAPA 0.95 (GSG - 20). DIMENSÕES APROXIMADAS:
182CM DE ALTURA X 60CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% .
ESTRUTURA: COM TRANSPASSE EM ""U"" FIXADA POR REBITES ""POP"" ALUMÍNIO;
COMPATIMENTOS UTILITÁRIOS: CADA COMPARTIMENTO É SEPARADO POR PRATELEIRA DIVISÓRIA E POSSUIR PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E NUMERAÇÃO PRÓPRIA NAS CHAVES. PORTAS: 04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°: SENDO 02 PORTAS SUPERIORES E 02 PORTAS INFERIORES;
FECHADURAS: COM SEGREDO E NUMERAÇÃO INDIVIDUAL, COM 02 CHAVES IDÊNTICAS A DAQ FECHADURA, EMBUTIDAS NAESTRUTURA DO ARMÁRIO. COM ESCUDO ACOPLADO NA PORTA DO ARMÁRIO, LOCALIZADO EM VOLTA AO TAMBOR DA FECHADURA DEVE POSSUIR CAVIDADE PARA ETIQUETA DE
DOBRADIÇAS: 02 DOBRADIÇAS INTERNAS EM AÇO PARA FIXÃO DE CADA PORTA, NÃO PERMITINDO QUE SEJA RETIRADO O PINO DE ARTICULAÇÃO.
PÉS: PÉS COM DESLIZADORES USADOS PARA APOIAR OS ARMÁRIOS EM DESNÍVEIS DE PISO, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO E POSSUIR PARAFUSOS COM ROSCA M8 EMBUTIDO.
VENTILAÇÃO: POR PERFURAÇÕES ESTAMPADAS NA PARTE SUPERIOR DO QUADRO FRONTAL.

BATENTE DAS PORTAS EMBORRACHADOS. NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS (DOBRAS ENROLADAS).

COMPONENTES METÁLICOS: DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA CRISTAL, OVO, E MARFIM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292102	65030	ARMÁRIO AÇO IV	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO MULTIUSO 6 PORTAS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA (GALVANIZADA) LISA;
BITOLA DAS CHAPAS , CRISTAIS NORMAIS, LATERAIS, FUNDO E BANDEJAS EM CHAPA 0.50MM (GSG - 26), PORTAS DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 0.65MM (GSG - 24), BASE ESTRUTURAL E MOLDURA EM CHAPA 0.95 (GSG - 20).
DIMENSÕES APROXIMADAS: 182CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE.
ESTRUTURA: COM TRANSPASSE EM ""U"" FIXADA POR REBITES ""POP"" ALUMÍNIO;
COMPATIMENTOS UTILITÁRIOS: CADA COMPARTIMENTO É SEPARADO POR PRATELEIRA DIVISÓRIA E POSSUIR PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E NUMERAÇÃO PRÓPRIA NAS CHAVES.
PORTAS: 06 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°: SENDO 03 PORTAS SUPERIORES E 03 PORTAS INFERIORES;
FECHADURAS: COM SEGREDO E NUMERAÇÃO INDIVIDUAL, COM 02 CHAVES IDÊNTICAS A DAQ FECHADURA, EMBUTIDAS NAESTRUTURA DO ARMÁRIO. COM ESCUDO ACOPLADO NA PORTA DO ARMÁRIO, LOCALIZADO EM VOLTA AO TAMBOR DA FECHADURA DEVE POSSUIR CAVIDADE PARA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 02 DOBRADIÇAS INTERNAS EM AÇO PARA FIXÃO DE CADA PORTA, NÃO PERMITINDO QUE SEJA RETIRADO O PINO DE ARTICULAÇÃO.
PÉS: PÉS COM DESLIZADORES USADOS PARA APOIAR OS ARMÁRIOS EM DESNÍVEIS DE PISO, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO E POSSUIR PARAFUSOS COM ROSCA M8 EMBUTIDO.
VENTILAÇÃO: POR PERFURAÇÕES ESTAMPADAS NA PARTE SUPERIOR DO QUADRO FRONTAL.
BATENTE DAS PORTAS EMBORRACHADOS. - NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS (DOBRAS ENROLADAS).

COMPONENTES METÁLICOS: DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA CRISTAL, OVO, E MARFIM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292103	65030	ARMÁRIO AÇO V	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO MULTIUSO 8 PORTAS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA (GALVANIZADA) LISA;
BITOLA DAS CHAPAS , CRISTAIS NORMAIS, LATERAIS, FUNDO E BANDEJAS EM CHAPA 0.50MM (GSG - 26), PORTAS DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 0.65MM (GSG - 24), BASE ESTRUTURAL E MOLDURA EM CHAPA 0.95 (GSG - 20).
DIMENSÕES APROXIMADAS: 182CM DE ALTURA X 120CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE.
ESTRUTURA: COM TRANSPASSE EM ""U"" FIXADA POR REBITES ""POP"" ALUMÍNIO;
COMPATIMENTOS UTILITÁRIOS: CADA COMPARTIMENTO É SEPARADO POR PRATELEIRA DIVISÓRIA E POSSUIR PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E NUMERAÇÃO PRÓPRIA NAS CHAVES
PORTAS: 08 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°: SENDO 04 PORTAS SUPERIORES E 04 PORTAS INFERIORES;
FECHADURAS: COM SEGREDO E NUMERAÇÃO INDIVIDUAL, COM 02 CHAVES IDÊNTICAS A DAQ FECHADURA, EMBUTIDAS NAESTRUTURA DO ARMÁRIO. COM ESCUDO ACOPLADO NA PORTA DO ARMÁRIO, LOCALIZADO EM VOLTA AO TAMBOR DA FECHADURA DEVE POSSUIR CAVIDADE PARA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 02 DOBRADIÇAS INTERNAS EM AÇO PARA FIXÃO DE CADA PORTA, NÃO PERMITINDO QUE SEJA RETIRADO O PINO DE ARTICULAÇÃO. PÉS:
PÉS COM DESLIZADORES USADOS PARA APOIAR OS ARMÁRIOS EM DESNÍVEIS DE PISO, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO E POSSUIR PARAFUSOS COM ROSCA M8 EMBUTIDO.
VENTILAÇÃO: POR PERFURAÇÕES ESTAMPADAS NA PARTE SUPERIOR DO QUADRO FRONTAL.
BATENTE DAS PORTAS EMBORRACHADOS. - NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS (DOBRAS ENROLADAS).

COMPONENTES METÁLICOS: DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: ARGILA; CINZA CRISTAL, OVO, E MARFIM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292112	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO I	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA REGULÁVEL, CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 60CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 35CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:

AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292113	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO II	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 03 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA REGULÁVEL, 01 DIVISÓRIA VERTICAL CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 90CM DE ALTURA X 160CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIA INTERNA:
01 DIVISÓRIA INTERNA HORIONTAL INTERIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL PARA CADA AMBIENTE, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
03 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292114	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO III	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO TIPO MÓDULO DE PRATELEIRAS, COMPOSTO POR 03 PRATELEIRAS FIXAS E 01 DIVISÓRIA VERTICAL, CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 100CM DE ALTURA X 110CM DE LARGURA X 30CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
01 DIVISÓRIA INTERNA VERTICAL INTERIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS INTERNAS FIXAS EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292115	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO IV	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 03 PORTAS DE ABRIR COM ACABAMENTO EM VIDRO DE 5MM, CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA REGULÁVEL, 01DIVISÓRIA INTERNA, CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 65CM DE ALTURA X 120CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIA INTERNA:
01 DIVISÓRIA INTERNA HORIZONTAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
03 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM, COM REQUADRO DE 10CM E REBAIXO DE 5MM PARA O VIDRO.
ACABAMENTO DAS PORTAS:
EM VIDRO TRANSPARENTE DE 5MM DE ESPESSURA.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A

QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292116	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO IX	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 08 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 04 PRATELEIRA REGULÁVEL CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 60CM DE ALTURA X 350CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, SENDO 01 PARA CADA AMBIENTE DE PORTA, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
08 PORTAS DE CORRER SOBRE TRILHO DE ALUMÍNIO EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDFMÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:

AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292117	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO V	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA REGULÁVEL CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 60CM DE ALTURA X 100CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO

EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292118	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO VI	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO 01 PORTA COM ABERTURA HORIZONTAL, CHAVE DUPLA, 01 PRATELEIRA FIXA CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 40CM DE ALTURA X 200CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
DIVISÓRIA INTERNA:
01 DIVISÓRIA INTERNA HORIONTAL INTERIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRA:
01 PRATELEIRA INTERNA FIXA EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
01 PORTA COM ABERTURA HORIZONTAL EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
01 FECHADURA DO TIPO YALE EM AÇO INOX COM 02 CHAVES ESCAMOTEAVÉL , ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NA PARTE FRONTAL EXTERNA PRÓXIMO AO CANTO INFERIOR DA PORTA DO LADO DIRETO.
PUXADOR:
01 PUXADOR COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADO NO NO CENTRO DO PAINEL FRONTAL DA PORTA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
ACIONAMENTO DA ABERTURA DA PORTA:
ATAVÉS DE 02 PISTÕES A GÁS FIXADOS NA PORTA E NA ESTRUTURA DO MÓVEL.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A

QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292119	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO VII	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA REGULÁVEL, CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 60CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETAS COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20 CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:

AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292120	150151	ARMÁRIO AÉREO FIXO VIII	UN

Especificação

ARMÁRIO SUSPENSO FIXO COM 02 PORTAS DE CORRER, CHAVES DUPLAS, 01 PRATELEIRA REGULÁVEL, CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 70 CM DE ALTURA X 80CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO INFERIOR:
EM MADEIRA MDF DE 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETAS COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE CORRER SOBRE TRILHO DE ALUMÍNIO EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.

DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS

OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS. COM SUPORTE EM AÇO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292121	150151	ARMÁRIO ALTO ESPECIAL PARA CONTRATOS	UN

Especificação

ARMÁRIO ESPECIAL PARA CONTRATOS COM 09 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 04 GAVETAS, 05 DIVISÓRIAS , 18 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, NICHO INFERIOR PARA SAPATOS E BOTAS, CONFECCIONADO EM MDF DE20MM.
DIMENSÕES: CORPO DO MÓVEL MEDINDO 179CM DE ALTURA X 240CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 185CM.
TAMPO SUPERIOR: SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS: 05 DIVISÓRIAS INTERNAS INTERIÇAS, EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, SENDO 04 DIVISÓRIAS VERTICAIS, E 01 DIVISÓRIA HORIZONTAL NO MEIO DO ARMÁRIO, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS: 09 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 20MM, FORMANDO DUAS FILEIRAS HORIZONTAIS. A FILEIRA SUPERIOR COM 05 PORTAS E A FILEIRA INFERIOR COM 04 PORTAS.
FECHADURAS: 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS: 18 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS, SENDO 02 PARA CADA AMBIENTE DE PORTA, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
GAVETAS: 05 GAVETAS EXTERNAS NO LADO ESQUERDO DA PARTE INFERIOR DO ARMÁRIO, COM MEDIDAS DE ALTURA E LARGURA PROPORCIONAL A EXTENSÃO DO ESPAÇO PARA O GAVETEIRO EM MDFDE 18MM, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORRIDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE SOBRE RODÍZIOS DO TIPO TELESCÓPICA.
RODAPÉ: RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO: EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS: AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292122	150151	ARMÁRIO ALTO I	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 04 PORTAS DE ABRIR, CHAVES E 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES: CORPO DO MÓVEL MEDINDO 194CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 200CM.
TAMPO SUPERIOR: INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS: 01 DIVISÓRIA INTERNA HORIZONTAL INTEIRIÇA NA ALTURA DE 76CM DO CORPO DO ARMÁRIO NÃO CONSIDERANDO O RODAPÉ, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS: 04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, SENDO: 02 PORTAS SUPERIORES DE 18CM DE ALTURA, EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA. 02 PORTAS INFERIORES REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS: TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS: 04 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS DE 25MM, SENDO 03 PRATELEIRAS NA PARTE SUPERIOR E 01 PRATELEIRA NA PARTE INFERIOR DO MÓVEL EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ: RODAPÉ EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO: EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O

USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292123	150151	ARMÁRIO ALTO II	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 03 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 03 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CONFECCIONADO EM MDF DE18MM. DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 155CM DE ALTURA X 140CM DE LARGURA X 42CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 5CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 160CM.
TAMPO: SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS: 01 DIVISÓRIA INTERNA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS: 03 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110º EM CHAPA ÚNICA INTERIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS: 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS: 03 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ: BASE EM AÇO TUBULAR, MÍNIMO 20X50MM OU AÇO TREFILADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM, NA COR DO MÓVEL COM SAPATA NIVELADORAS PARA AJUSTE DE NÍVEL.
FUNDO DO ARMÁRIO: EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.

COMPONENTES METÁLICOS: AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292124	150151	ARMÁRIO ALTO III	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 12 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 02 DIVISÓRIAS HORIZONTAIS, 12 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 174CM DE ALTURA X 120CM DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 180CM.
TAMPO:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
02 DIVISÓRIAS INTERNAS HORIZONTAIS INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
12 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, FORMANDO 03 FILEIRAS HORIZONTAIS COM 04 PORTAS, EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS MDF 25MM, SENDO 01 PARA CADA AMBIENTE DE PORTAS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL

POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292125	150151	ARMÁRIO ALTO IV	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 04 PORTAS DE CORRER, CHAVES DUPLAS, 02 DIVISÓRIAS HORIZONTAIS, 05 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 194CM DE ALTURA X 280CM DE LARGURA X 50CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 200CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
02 DIVISÓRIAS INTERNAS HORIZONTAIS INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
04 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;

PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
PRATELEIRAS:
05 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS MDF 25MM, SENDO 01 PARA CADA AMBIENTE DE PORTAS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292126	150151	ARMÁRIO ALTO IX	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 04 PORTAS DE ABRIR, 08 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, CHAVES DUPLAS, 01 DIVISÓRIA VERTICAL INTERNA, CONFECCIONADO EM MDF DE20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 224CM DE ALTURA X 180CM DE LARGURA X 55CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 230CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A

QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
08 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS SENDO: 04 PARA CADA AMBIENTE DE PORTAS. EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM.
FECHADURA
01 FECHADURA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO NAS LATERAIS E TAMPO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292127	150151	ARMÁRIO ALTO PARA ESCRITÓRIO	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA ESCRITÓRIO EM MDF DE 20MM, COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES E PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 154CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 160CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 32MM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
COM 03 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. .
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292128	150151	ARMÁRIO ALTO PARA HERBÁRIO	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO EM MDF DE 25MM, COM 08 PORTAS DE ABRIR COM CHAVE, COM 40 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 234CM DE ALTURA X 400CM DE LARGURA X 70CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 240CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SUPERIOR SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:

EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
03 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTERNAS, INTEIRIÇA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
08 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
40 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS DISTRIBUÍDAS NA ÁREA INTERNA DO ARMÁRIO SENDO 10 PARA CADA ESPAÇO INTERNO TIPO ESCANINHO, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA LAMINADO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCA, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292129	150151	ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO II	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO EM MDF DE 25MM, COM 04 PORTAS DE ABRIR, CHAVES E PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 209CM DE ALTURA X 240CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 215CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
02 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTERNAS, INTEIRIÇAS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA LAMINADO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. .
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS ASFACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES

DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966
ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS OU SIMILAR,
POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCA, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292130	150151	ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO III	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO EM MDF DE 25MM, COM 02 PORTAS DE CORRER, COM 07 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 239CM DE ALTURA X 120CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL
245CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO
MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E
INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966
ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM
AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO
MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA
HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES
PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
02 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS
FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM
ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO
DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
07 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA LAMINADO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO
MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE
2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O
USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. .
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL
FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS,
COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI
CROMATIZADO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.

REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCA, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292131	150151	ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO IV	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO 02 PORTAS DE CORRER, 04 PRATELEIRAS E 02 GAVETAS EXTERNAS CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 194CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 200CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
GAVETAS:
02 GAVETAS EXTERNAS NA PARTE INFERIOR DAS PORTAS, MEDINDO 20X86X38CM (ALP), COM 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA GAVETA. COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS DO TIPO TELESCÓPICA.
PRATELEIRAS:
POSSUIR 04 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292132	150151	ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO V	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA LABORATÓRIO 05 PORTAS DE ABRIR, 08 PRATELEIRAS CONFECCIONADO EM MDF DE 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 284CM DE ALTURA X 300CM DE LARGURA X 60CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 290CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
02 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTERNAS, INTEIRIÇA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 05 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO

FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
08 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA EM TODA A EXTENSÃO INTERNA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292133	150151	ARMÁRIO ALTO PARA SECRETARIA	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA SECRETARIA 04 PORTAS DE ABRIR, 05 PRATELEIRAS CONFECCIONADO EM MDF DE 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 206CM DE ALTURA X 240CM DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 212CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.

DIVISÓRIAS INTERNAS:
05 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTERNAS, INTEIRIÇA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
05 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS MDF 25MM, FORMANDO ESPAÇOS ÚTEIS DE 30CM DE ALTURA POR 44,5CM DE LARGURA EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA EM TODA A EXTENSÃO INTERNA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292134	150151	ARMÁRIO ALTO PARA VESTIÁRIO	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA VESTIÁRIO COM 10 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 07 DIVISÓRIAS , 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, NICHO INFERIOR PARA SAPATOS E BOTAS, CONFECCIONADO EM MDF DE20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 195CM DE ALTURA X 250CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM PÉS ROSQUEADOS DE 15CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 210CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO

MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
07 DIVISÓRIAS INTERNAS INTEIRIÇAS, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, SENDO: 03 DIVISÓRIAS HORIZONTAIS E 04 DIVISÓRIAS VERTICAIS, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 10 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM, SENDO 05 PORTAS SUPERIORES E 05 PORTAS INFERIORES.
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
10 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS, SENDO 01 PARA CADA AMBIENTE DE PORTA, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
NICHO:
NA PARTE INFERIOR DO ARMÁRIO DEVERÁ CONTER UM NICHO FORMADO POR UMA DIVISÓRIA HORIZONTAL EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO 02 PRATELEIRAS HORIZONTAIS FIXAS, SENDO UMA PARA SAPATOS COM 15CM DE ALTURA INTERNA E OUTRA PARA BOTAS COM 35CM DE ALTURA INTERNA, ACOMPANHANDO A MESMA LARGURA DOS AMBIENTES DE PORTAS, (05 AMBIENTES PARA BOTAS E SAPATOS).
PÉS:
03 PARES DE PÉS EM AÇO ESCOVADO OU SIMILAR, ROSQUEADO A ESTRUTURA DO ARMÁRIO, MEDINDO 15CM DE ALTURA DE AFASTAMENTO DO CHÃO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO, COM TELA PARA VENTILAÇÃO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:

AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292067	150151	ARMÁRIO ALTO REFORÇADO I	UN

Especificação

ARMÁRIO PARA LABORATÓRIO EM MDF DE 25MM, COM 04 PORTAS DE ABRIR, 08 GAVETAS, CHAVES E PRATELEIRAS REGULÁVEIS E 01 DIVISÓRIA INTERNA.
DIMENSÕES: CORPO DO MÓVEL MEDINDO 244CM DE ALTURA X 100CM DE LARGURA X 50CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 250CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR: SUPERIOR INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 15CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. SENDO UMA DAS LATERAIS COM REGULAGEM DE PRATELEIRAS A PARTIR DE 130CM DE ALTURA APROXIMADAMENTE.
DIVISÓRIAS INTERNAS: 02 DIVISÓRIA INTERNAS INTEIRIÇAS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, SENDO 01 VERTICAL E 01 HORIZONTAL NA ALTURA DE 130CM APROXIMADAMENTE, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS: 04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, SENDO 02 PORTAS SUPERIORES E 02 PORTAS INFERIORES, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
GAVETAS: 08 GAVETAS INTERNAS COM REBAIXO NO PAINEL FRONTAL PARA O ENCAIXE DOS DEDOS QUANDO DA ABERTURA. COM MEDIDAS DE ALTURA E LARGURA PROPORCIONAL AO ESPAÇO DE 130CM DE ALTURA E LARGURA DE ACORDO COM A EXTENSÃO DO ESPAÇO PARA O GAVETEIRO. EM MDFDE 18MM (MÍNIMO), COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORRIDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS DO TIPO TELESCÓPICA.
PRATELEIRAS: COM PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FECHADURAS: TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 03 DOBRADIÇAS EM AÇO ESTAMPADO DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
RODAPÉ: RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO: EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS: AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCA, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292068	150151	ARMÁRIO ALTO REFORÇADO II	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO REFORÇADO PARA ACONDICIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS CINEMATOGRÁFICOS, COM 04 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 01 DIVISÓRIA INTERNA VERTICAL , 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, CONFECCIONADO EM MDF DE25MM.
DIMENSÕES: CORPO DO MÓVEL MEDINDO 190CM DE ALTURA X 240CM DE LARGURA X 90CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 196CM.
TAMPO SUPERIOR: SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. COM RÉGUAS DE 04X03CM DE ESPESSURA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS FIXADAS NAS LATERAIS E DIVISÓRIA, COM REGULAGENS DAS PRATELEIRAS A CADA 45CM DE ALTURA.
DIVISÓRIAS INTERNAS: 01 DIVISÓRIA HORIZONTAL INTEIRIÇA NO MEIO DO CORPO DO ARMÁRIO, EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS: 04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, SENDO 02 PORTAS SUPERIORES E 02 INFERIORES, EM MDF DE 20MM.
FECHADURA: 01 FECHADURA REFORÇADA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS: 02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA: ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
PRATELEIRAS: 04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, SENDO 02 SUPERIORES E 02 INFERIORES, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ: RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292135	150151	ARMÁRIO ALTO V	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO PARA ESCRITÓRIO COM 01 PORTA DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 05 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, CONFECCIONADO EM MDF DE20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 194CM DE ALTURA X 54CM DE LARGURA X 50CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 200CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
01 PORTA DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA.
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL.
PUXADORES:
PUXADOR COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
05 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292136	150151	ARMÁRIO ALTO VI	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 05 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, CONFECCIONADO EM MDF DE18MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 259CM DE ALTURA X 100CM DE LARGURA X 60CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 265CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL EM CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
05 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292137	150151	ARMÁRIO ALTO VII	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 04 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS, 01 DIVISÓRIA INTERNA VERTICAL , 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, CONFECCIONADO EM MDF DE25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 240CM DE ALTURA X 190CM DE LARGURA X 60CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 246CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. COM RÉGUAS DE 04X03CM DE ESPESSURA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS FIXADAS NAS LATERAIS E DIVISÓRIA, COM REGULAGENS DAS PRATELEIRAS A CADA 20CM DE ALTURA.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM RÉGUAS DE 04X03CM DE ESPESSURA PARA SUSTENTAÇÃO DAS PRATELEIRAS FIXADAS NAS LATERAIS E DIVISÓRIA, COM REGULAGENS DAS PRATELEIRAS A CADA 20CM DE ALTURA REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, SENDO 02 PORTAS SUPERIORES E 02 INFERIORES, EM MDF DE 20MM.
FECHADURA
01 FECHADURA REFORÇADA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
PRATELEIRAS:
08 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, SENDO 04 PARA CADA AMBIENTE INTERIOR DO ARMÁRIO, EM CHAPA INTERIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:

REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292138	150151	ARMÁRIO ALTO VIII	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 10 PORTAS DE ABRIR, 06 PRATELEIRAS EXTERNAS LATERAIS FIXAS (LADO ESQUERDO), 16 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, CHAVES DUPLAS, 03 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTERNAS, CONFECCIONADO EM MDF DE20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 259CM DE ALTURA X 270CM DE LARGURA X 55CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 265CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
03 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTEIRIÇAS, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
22 PRATELEIRAS, SENDO: 06 PRATELEIRAS EXTERNAS LATERAIS FIXAS (LADO ESQUERDO DO MÓVEL) MEDINDO APROXIMADAMENTE 90CM DE LARGURA.
12 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS: 04 PARA CADA AMBIENTE DE PORTAS INFERIOR E 04 PARA OS AMBIENTE DE PORTAS SUPERIOR, SENDO 01 PARA CADA AMBIENTE. EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
10 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, SENDO 05 PORTAS SUPERIORES FORMANDO O MALEIRO E 05 INFERIORES, EM MDF DE 20MM.
MALEIRO:
COM 70CM DE ALTURA X 180CM DE LARGURA.
FECHADURA

01 FECHADURA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA INFERIOR E 02 PARA CADA PORTA SUPERIOR.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292139	150151	ARMÁRIO ALTO X	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 03 PORTAS DE ABRIR, 04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, CHAVES DUPLAS, 01 DIVISÓRIA VERTICAL INTERNA, CONFECCIONADO EM MDF DE20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 224CM DE ALTURA X 115CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 230CM.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS

NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
03 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM.
FECHADURA
01 FECHADURA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292140	150151	ARMÁRIO ALTO XI	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 04 PORTAS DE ABRIR, 04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, CHAVES DUPLAS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 204CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 06CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 210CM. MÓDULO INFERIOR COM160CM, MÓDULO SUPERIOR COM 50CM DE ALTURA, CONSIDERANDO O RODAPÉ.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:

EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, SENDO: 03 PRATELEIRAS NA PARTE INFERIOR E 01 NA PARTE SUPERIOR DO ARMÁRIO, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM. SENDO: 02 PORTAS INFERIORES E 02 PORTAS SUPERIORES.
FECHADURA
01 FECHADURA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA INFERIOR E 02 PARA CADA PORTA SUPERIOR.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292141	150151	ARMÁRIO ALTO XII	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 04 PORTAS DE ABRIR, 06 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, CHAVES DUPLAS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 311CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 06CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 317CM. MÓDULO INFERIOR COM160CM, MÓDULO SUPERIOR COM 157CM DE ALTURA, CONSIDERANDO O RODAPÉ.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO

180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PRATELEIRAS:
06 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, SENDO: 03 PRATELEIRAS NA PARTE INFERIOR E 03 NA PARTE SUPERIOR DO ARMÁRIO, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM. SENDO: 02 PORTAS INFERIORES E 02 PORTAS SUPERIORES.
FECHADURA
01 FECHADURA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA INFERIOR E 03 PARA CADA PORTA SUPERIOR.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292142	150151	ARMÁRIO ALTO XIII	UN

Especificação

ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS DE ABRIR, 03 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, 08 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA, CHAVES DUPLAS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 311CM DE ALTURA X 92CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 06CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 317CM. MÓDULO INFERIOR COM160CM, MÓDULO SUPERIOR COM 157CM DE ALTURA, CONSIDERANDO O RODAPÉ.
TAMPO SUPERIOR:
SUPERIOR INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966

ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS NA PARTE SUPERIOR DO ARMÁRIO A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
DIVISÓRIAS INTERNAS:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA NA PARTE INFERIOR DO ARMÁRIO, PARA FORMAÇÃO DO GAVETEIRO, COM CORREDIÇAS PARA MOVIMENTAÇÃO DAS GAVETAS. REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS NA PARTE SUPERIOR DO ARMÁRIO, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR NA PARTE SUPERIOR DO ARMÁRIO, COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM.
FECHADURA
01 FECHADURA EM AÇO INOX COM 02 CHAVES, ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS VERTICALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA INFERIOR E 03 PARA CADA PORTA.
TRAVAMENTO INTERNO DA PORTA:
ATRAVÉS DE TRINCO DE AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTES.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 06CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292143	150151	ARMÁRIO BAIXO EM "L"	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 05 PORTAS DE ABRIR, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 69CM DE ALTURA X 125 X 125CM DE LARGURA X 60CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 75CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 05 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°. EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DE AÇO ESTAMPADO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292144	150151	ARMÁRIO BAIXO I	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO, 02 PORTAS DE ABRIR, 02 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.

DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 69CM DE ALTURA X 95CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 75CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS, SENDO 01 PARA CADA VÃO INTERNO DE PORTA.
DIVISÓRIAS:
POSSUIR 01 DIVISÓRIA VERTICAL INTERNA SEPARANDO CADA ESPAÇO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO BALCÃO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292145	150151	ARMÁRIO BAIXO II	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 02 PORTAS DE ABRIR, 04 GAVETAS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 84CM DE ALTURA X 110CM DE LARGURA X 75CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 90CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRA:
POSSUIR 01 PRATELEIRA INTERNA HORIZONTAL REGULÁVEL.
GAVETAS:
COM 04 GAVETAS EM MDF, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE SOBRE RODÍZIOS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292146	150151	ARMÁRIO BAIXO III	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 03 PORTAS DE ABRIR, CONFECCIONADO EM MDF DE 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 75CM DE ALTURA X 135CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ EM TUBO DE AÇO.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 03 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 03 FECHADURAS FRONTAIS COM ALMA INTERNA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE, COM CAPA PLÁSTICA EXTERNA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO INJETADO. CHAVE COM SISTEMA ESCAMOTEÁVEL PARA ADAPTAR-SE AO MÓVEL CASO NÃO SEJA RETIRADA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
TRANCA DAS PORTAS:
COM TRINCO METÁLICO EM UMA DAS PORTAS, FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO-ATARRAXANTES PARA MADEIRA.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO QUADRADA 10X20 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90MM, POSSUINDO ABAS EM SUAS EXTREMIDADES PARA SUSTENTAÇÃO, COM SAPATAS NIVELADORAS COM # 32MM E ALTURA DE 15MM INJETADAS EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, COM PARAFUSOS ZINCADO BRANCO DE 3/8"" X1"" SEXTAVADO, SENDO SUAS REGULAGENS FEITAS INTERNAMENTE.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:

AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292147	150151	ARMÁRIO BAIXO IV	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 04 PORTAS DE ABRIR, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 69CM DE ALTURA X 180CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 75CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 04 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA, CHAVE COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEÁVEL.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
DIVISÓRIAS:
POSSUIR 01 DIVISÓRIA VERTICAL INTERNA SEPARANDO OS DOIS ESPAÇOS INTERNOS.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRA INTERNA HORIZONTAL REGULÁVEL ATRAVÉS DE PINOS FIXADOS A ESTRUTURA SOBRE PRESSÃO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:

AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292148	150151	ARMÁRIO BAIXO PARA EMBUTIR	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO COM 03 PORTAS DE CORRER CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 72CM DE ALTURA X 127CM DE LARGURA X 60CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 78CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 03 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA PARA CADA PORTA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, CHAVE COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEÁVEL.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BICROMATIZADO.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNA HORIZONTL REGULÁVEL ATRAVÉS DE PINOS FIXADOS A ESTRUTURA SOBRE PRESSÃO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292149	150151	ARMÁRIO BAIXO V	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO COM 80 X 210 X 45CM (ALP), 03 PORTAS DE CORRER, 04 GAVETAS LATERAIS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 74CM DE ALTURA X 210CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 80CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 03 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS.
GAVETAS:
COM 04 GAVETAS EM MDF, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292150	150151	ARMÁRIO BAIXO VI	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 03 PORTAS DE CORRER, 4 GAVETAS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 84CM DE ALTURA X 220CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 90CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 03 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS.
GAVETAS:
COM 04 GAVETAS EM MDF, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A

SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292151	150151	ARMÁRIO BAIXO VII	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 03 PORTAS DE CORRER, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 84CM DE ALTURA X 140CM DE LARGURA X 50CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 90CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 03 PORTAS DE CORRER SOBRE CORREDIÇAS DE ALUMÍNIO EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292152	150151	ARMÁRIO BAIXO VIII	UN

Especificação

ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO 02 PORTAS DE ABRIR, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM, COM RODÍZIOS.
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 69CM DE ALTURA X 70CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 75CM.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRA:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS INTERNAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM 04 RODÍZIOS EM POLIURETANO OU NYLON REFORÇADO..
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292238	20532	ARMÁRIO COFRE -2 PORTAS COM 5 PRATELEIRAS	UN

Especificação

ARMÁRIO AÇO, NOME ARMÁRIO DE AÇO, TIPO ARMÁRIO COFRE, CORPO E PORTAS FABRICADOS EM CHAPA 18 (1,2MM), 2 PORTAS DE ABRIR COM REFORÇO INTERNO DO TIPO ÔMEGA, COM 3 DOBRADIÇAS CADA PORTA E 2 TRAVAS. QUANDO A PORTA ESQUERDA ESTÁ FECHADA A DIREITA FECHA COM 2 TRAVAS

NA DIREITA E A PORTA DIREITA POSSUI 2 TRAVAS SENDO UMA SUPERIOR E UMA INFERIOR. AMBAS AS PORTAS QUANDO FECHAM OS FERROLHOS ENCAIXAM NAS COLUNAS DO ARMÁRIO POR MAIS DE UMA TRAVA, COM FECHADURA TETRA-CHAVE, VOLANTE E DISCO COM TRÊS COMBINAÇÕES DE SEGREDO, 5 PRATELEIRAS INTERNAS COM REFORÇOS LONGITUDINAIS NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS REGULÁVEIS COM SISTEMA DE CREMALHEIRA PARA REGULAGEM DAS PRATELEIRAS A CADA 50MM.
ACABAMENTO: TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240ºC (NA COR CINZA).
CAPACIDADE: DEVE SUPORTAR ATÉ 30 KG POR PRATELEIRA.
DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: A 1950 x L 1200 x P 500mm.
ESTRUTURA EXTERNA E INTERNA: AÇO CHAPA 18 (1,2mm).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292243	65030	ARMÁRIO DE AÇO - PORTA FERRAMENTAS MÓVEL COM GAVETAS	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI. CARRINHO MÓVEL COM MÍNIMO DE 04 GAVETAS, 02 PORTAS E LENÇOL DE BORRACHA SOBRE A MESA. COM PUXADOR NAS PORTAS E GAVETAS. COM FECHADURA PARA PORTAS E GAVETAS. COM SUPORTE PARA MORSA. COM RODÍZIOS: DIÂMETRO DE 5 POLEGADAS SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS COM FREIOS. CARGA MÍNIMA POR GAVETA: 25 KG. CARGA DINÂMICA MÍNIMA: 180 KG

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292242	8656	ARMÁRIO DE AÇO PORTA FERRAMENTAS - 2 PORTAS	UN

Especificação

ARMÁRIO PORTA FERRAMENTAS COM ESTRUTURA E 2 PORTAS EM CHAPA DE AÇO. 4 GAVETAS. DIVISÓRIAS INTERNAS NA PARTE INFERIOR. SUPORTES FIXOS PARA FERRAMENTAS. FECHAMENTO COM CHAVE. CANTOS ARREDONDADOS. PINTURA EPÓXI AZUL OU CINZA. COMPRIMENTO MÍNIMO 650MM. LARGURA MÍNIMA 230MM. ALTURA MÍNIMA 980MM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292075	20591	ARMÁRIO ESTANTE II	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM 220 X 150 X 45 X 35CM (ALP), FORMADA NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 03 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS PARA CADA PORTA, 01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEL, 01 DIVISÓRIA VERTICAL. PARTE SUPERIOR DO BALCÃO FORMADO POR PRATELEIRAS PARA LIVROS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, COM 01 DIVISÓRIA VERTICAL.
DIMENSÕES DO BALCÃO:
CORPO DO BALCÃO MEDINDO 70CM DE ALTURA X 150CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 76CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM,
DIMENSÕES DA PARTE SUPERIOR DA ESTANTE:
146CM DE ALTURA X 150DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, COM 01 DIVISÓRIA VERTICAL E 03 HORIZONTAIS FIXAS, FORMADO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS PARA LIVROS PROPORCIONAL A EXTENSÃO DA ÁREA SUPERIOR, COM PRATELEIRAS DE MEDINDO APROXIMADAMENTE DE 40CM DE ALTURA X 44,5CM DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADAS EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA.
TAMPO DO BALCÃO E TAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:

DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA , EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
03 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
05 PRATELEIRAS SENDO 02 INTERNAS REGULÁVEIS: 01 EM CADA AMBIENTE INTERNO DO BALCÃO, E 03 PRATELEIRAS FIXAS NA ESTANTE, FORMANDO 08 AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292076	20591	ARMÁRIO ESTANTE III	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM: 160 X 100 X 45 X 35CM (ALP), FORMADO NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS PARA CADA PORTA, 02 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, 01 DIVISÓRIA VERTICAL. PARTE SUPERIOR DO BALCÃO FORMADO POR PRATELEIRAS PARA LIVROS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES DO BALCÃO:
CORPO DO BALCÃO MEDINDO 70CM DE ALTURA X 100CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 76CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM,
DIMENSÕES DA PARTE SUPERIOR DA ESTANTE:
84CM DE ALTURA X 100DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, COM 01 PRATELEIRA FIXA HORIZONTAL PARA LIVROS, PROPORCIONAL A EXTENSÃO DA

ÁREA SUPERIOR, CONFECCIONADAS EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA.
TAMPO DO BALCÃO ETAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:
DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
DIVISÓRIA INTERNA DO BALCÃO:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS SENDO 02 INTERNAS REGULÁVEIS: 01 EM CADA AMBIENTE INTERNO NO BALCÃO, E 01 PRATELEIRA FIXAS NA ESTANTE, FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292077	20591	ARMÁRIO ESTANTE IV	UN

Especificação

TAMPO DO BALCÃO ETAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:
DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA , EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
02 PRATELEIRAS SENDO: 01 INTERNA REGULÁVEL NO BALCÃO, E 01 PRATELEIRA FIXAS NA ESTANTE, FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS

OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292078	20591	ARMÁRIO ESTANTE V	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM: 160 X 135 X 45 X 35CM (ALP), FORMADO NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 02 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS PARA CADA PORTA, 01 PRATELEIRA INTERNA REGULÁVEIS, 01 DIVISÓRIA INTERNA VERTICAL. PARTE SUPERIOR DO BALCÃO FORMADO POR PRATELEIRAS PARA LIVROS, CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM.
DIMENSÕES DO BALCÃO:
CORPO DO BALCÃO MEDINDO 70CM DE ALTURA X 135CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 76CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM,
DIMENSÕES DA PARTE SUPERIOR DA ESTANTE:
84CM DE ALTURA X 135DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, COM 01 PRATELEIRA FIXA HORIZONTAL E 01 DIVISÓRIA VERTICAL FORMANDO OS 04 AMBIENTES PARA LIVROS, PROPORCIONAL A EXTENÇÃO DA ÁREA SUPERIOR, CONFECCIONADAS EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA.
TAMPO DO BALCÃO E TAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:
DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
PORTAS:
02 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA, EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
02 PRATELEIRAS SENDO 01 INTERNA REGULÁVEL NO BALCÃO, E 01 PRATELEIRA FIXA NA ESTANTE, FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA

HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292079	20591	ARMÁRIO ESTANTE VI	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM: 220 X 135 X 60 X 40CM (ALP), FORMADO NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 06 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA, CHAVES DUPLAS PARA CADA GAVETA, 03 PRATELEIRAS INTERNAS FIXAS NA ESTANTE, 01 DIVISÓRIA VERTICAL. PARTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292080	20591	ARMÁRIO ESTANTE VII	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM: 260 X 360 X 45 X 35CM (ALP), FORMADO NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 06 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS PARA CADA PORTA, 03 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS PARA CADA AMBIENTE DE PORTA, 04 DIVISÓRIAS INTERNAS VERTICAIS.
PARTE SUPERIOR DO BALCÃO FORMADO POR PRATELEIRAS PARA LIVROS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES DO BALCÃO:
CORPO DO BALCÃO MEDINDO 70CM DE ALTURA X 360CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 76CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM,
DIMENSÕES DA PARTE SUPERIOR DA ESTANTE:
184CM DE ALTURA X 360CM DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, COM 04 PRATELEIRAS FIXAS HORIZONTAIS E 06 DIVISÓRIA VERTICAIS FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, PROPORCIONAL A EXTENSÃO DA ÁREA SUPERIOR, CONFECCIONADAS EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA.
TAMPO DO BALCÃO E TAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:
DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO BALCÃO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
PORTAS:

06 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
06 PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
06 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTEIRIÇAS, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS SUPERIOES:
04 PRATELEIRAS FIXAS, FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292081	20591	ARMÁRIO ESTANTE VIII	UN

Especificação

ARMÁRIO TIPO ESTANTE COM: 235 X 450 X 45 X 35CM (ALP), FORMADO NA PARTE INFERIOR POR 01 BALCÃO BAIXO COM 08 PORTAS DE ABRIR, CHAVES DUPLAS PARA CADA PORTA, 04 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, SENDO UMA PARA CADA AMBIENTE DE PORTAS, 05 DIVISÓRIAS INTERNAS VERTICAIS. PARTE SUPERIOR DO BALCÃO FORMADO POR PRATELEIRAS PARA LIVROS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM.
DIMENSÕES DO BALCÃO:
CORPO DO BALCÃO MEDINDO 70CM DE ALTURA X 450CM DE LARGURA X 45CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 76CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM,
DIMENSÕES DA PARTE SUPERIOR DA ESTANTE:
159CM DE ALTURA X 450CM DE LARGURA X 30 DE PROFUNDIDADE, COM 03 PRATELEIRAS FIXAS HORIZONTAIS E 07 DIVISÓRIAS VERTICAIS FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, PROPORCIONAL A EXTENSÃO DA ÁREA SUPERIOR, CONFECCIONADAS EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA.
TAMPO DO BALCÃO E TAMPO SUPERIOR DA ESTANTE:
SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO BALCÃO E DA ESTANTE:
DO BALCÃO, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS DO BALCÃO COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 20CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO BALCÃO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO. DA ESTANTE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
PORTAS:
08 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
08 PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DE CADA PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
06 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTEIRIÇAS, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS SUPERIOES:
03 PRATELEIRAS FIXAS, FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292263	65030	ARMÁRIO GUARDA VOLUME - DIVISÕES PROTEGIDAS POR PORTAS EM MODULAÇAÕES DE 04 COMPARTIMENTOS DE 82,2 CM	UN

Especificação

ARMÁRIO GUARDA VOLUME, COM DIVISÕES PROTEGIDAS POR PORTAS EM MODULAÇAÕES DE 04 COMPARTIMENTOS DE 82,2 CM DE ALTURA CADA. DIMENSÕES DO ARMÁRIO: 600 X 450 X ALTURA 1820 MM. (LXPXA) ESTRUTURA COM TRASPASSE DE U, FIXADAS POR REBITES POP ALUMÍNIO. CHAPA DE CONFECÇÃO EM AÇO ZINCADA (GALVANIZADA) CONFORME NORMA NBR 7008 ZC / X /. BITOLAS DAS CHAPAS DE 0,50 MM(GSG - 26) LATERAIS,FUNDO,

PORTAS, BANDEJAS E PRATELEIRAS DIVISÓRIAS. E 1,25 MM (GSG - 18) MOLDURA (QUADRO FRONTAL) E BASE. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, SECADA EM ESTUFA A 280 ºC. TINTA ANTIMICROBIANA. ESTRUTURA DO ARMÁRIOAPRESENTADO NA COR BEGE E PORTAS NA COR AZUL, COM DOBRAS ENROLADAS; REFORÇO INTERNO E VENTILAÇÃO REDONDAVERTICAL 5.5; BATENTES DE BORRACHA NAS PORTAS.FECHADURAS SEGREDO E NUMERAÇÃO INDIVIDUAL, COM DUAS CHAVES IDÊNTICAS A DA FECHADURA, EMBUTIDAS NA ESTRUTURA DO ARMÁRIO, FECHADURA C/ CHAVE, AMBAS POSSUEM LINGÜETA REFORÇADA COM 3 MM DE ESPESSURA.DOBRADIÇAS INTERNAS À ESTRUTURA DO ARMÁRIO DE CINCO CONEXÕES, REFORÇO RÍGIDO (REFORÇO) NA PARTE INTERNA DASPORTAS. (CONFORME NORMA NR 24 SEGURANÇA DO TRABALHO), NÃO PERMITINDO QUE SEJA RETIRADO O PINO DEARTICULAÇÃO.ESCUDO ACOPLADO NA PORTA DO ARMÁRIO, LOCALIZADO EM VOLTA AO TAMBOR DA FECHADURA E É CONFECCIONADO EMPOLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, PARA PROTEÇÃO DA PINTURA DA PORTA EM VOLTA DA FECHADURA. BASE ELEVADA ADICIONAL, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 430, 1,0 MM EM TODO CORPO DA BASE E TUBOS DE CONFECÇÃO DE AÇO INOX AISI 439, ESPESSURA DE PAREDE 1.2 MM. PÉS DESLIZADORES USADOS PARA APOIAR A BASE EM EVENTUAIS DESNÍVEIS DE PISO. SÃO CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO PRETO E POSSUI UM PARAFUSO EM AÇO INOX AISI 304 COM ROSCA M8 EMBUTIDO. DIMENSÕES DA BASE: 600 X 450 X 150 MM.EXIGÊNCIA DE LAUDO TÉCNICO COMPROVANDO O ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-18 E A TINTA ANTIMICROBIANA, APRESENTAR TESTE DE CORROSÃO AOS ARMÁRIOS PRODUZIDOS PELA EMPRESA. GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292258	20591	ARMÁRIO INOX COM PORTA DE CORRER - DIMENSÕES 200 X 70 X 85 CM	UN

Especificação

ARMÁRIO INOX COM PORTA DE CORRER, DIMENSÕES 200 CM DE COMPRIMENTO X 70 CM DE LARGURA X85 CM DE ALTURA. PRATELEIRA INTERMEDIÁRIA EM AÇO INOXIDÁVEL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292153	150151	ARMÁRIO MÉDIO	UN

Especificação

ARMÁRIO MÉDIO PARA ESCRITÓRIO EM MDF DE 20MM, COM 06 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 90CM DE ALTURA X 135CM DE LARGURA X 55CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 10CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 100CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO RETO DE 5CM ALTURA POR 20MM DE ESPESSURA, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRA:
01 PRATELEIRA VAZADA SOBRE O GAVETEIRO, FORMANDO 03 ESPAÇOS PARA PAPEL ENTRE O TAMPO, DIVIDIDA ENTRE ELES PELAS COLUNAS VERTICAIS DE SEPARAÇÃO DAS GAVETAS.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
GAVETAS:
CONTENDO UM CONJUNTO COM 06 GAVETAS, FORMADO POR DUAS FILEIRAS HORIZONTAIS DE 03 GAVETAS, PARA ARQUIVO DE PASTAS SUSPENSAS COM MEDIDAS INTERNAS DE: 25CM DE ALTURA, 42,5CM DE LARGURA POR 52CM DE PROFUNDIDADE EM MDF DE 20MM, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS DO TIPO TELESCÓPICA.

RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 10CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292154	150151	ARMÁRIO MISTO PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

ARMÁRIO MISTO PARA LABORATÓRIO EM MDF DE 20MM, COM 04 PORTAS DE ABRIR, CHAVES E 06 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, PÉS EM AÇO ESCOVADO.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 204CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM PÉS DE 15CM DE ALTURA EM AÇO ESCOVADO. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 210CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5%. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
INTEIRIÇO EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
04 PORTAS DE ABRIR COM GIRO MÍNIMO DE 110°, SENDO: 02 PORTAS SUPERIORES CEGAS EM CHAPA ÚNICA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA. 02 PORTAS INFERIORES, VAZADAS COM REQUADRO DE 07CM E REBAIXO DE 5MM PARA O ENCAIXE DO VIDRO. ACABAMENTO EM VIDRO DE 5MM. REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
06 PRATELEIRAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O

USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. .
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL, COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL, FIXADA NO PAINEL FRONTAL DE CADA PORTA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
03 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PÉS:
04 PÉS EM AÇO ESCOVADO DE 15CM DE ALTURA EM FORMATO DE TAÇA, ROSQUEADOS A ESTRUTURA DO ARMÁRIO.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCA, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM, MOGNO E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292155	280866	ARQUIVO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO	UN

Especificação

ARQUIVO DE ESCRITÓRIO PARA PASTA SUSPENSA, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 22, COM 04 GAVETAS ACABAMENTO SUPERFICIAL.
GAVETAS:
04 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA. COM MEDIDAS PROPORCIONAIS AO TAMANHO DA PASTA E O ESPAÇO INTERNO DO ARQUIVO, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS, E TRILHOS METÁLICO HORIZONTAL PARA PENDURAR E MOVIMENTAÇÃO DAS PASTAS SUSPENSAS. OS PAINÉIS FRONTAIS DEVERÃO CONTER JANELAS PARA ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTEÚDO INTERNO DAS GAVETAS.
FECHADURA
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO CILÍNDRICA COM CHAVE DE ALMA INTERNA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NA PARTE SUPERIOR, COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO EM TODAS AS GAVETAS, FEITO POR HASTE DE AÇO RESISTENTE A TRAÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL OU LATERAL.
PUXADORES:
COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS HORIZONTALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA CRISTAL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292156	289105	ARQUIVO PARA ESCRITÓRIO	UN

Especificação

ARQUIVO DE ESCRITÓRIO PARA PASTA SUSPENSA EM MDF DE 20 MM, MEDINDO 130 X 46 X 60CM, (ALP), COM 04 GAVETAS.

DIMENSÕES DO ARQUIVO:
CORPO DO ARQUIVO MEDINDO 124CM DE ALTURA X 46CM DE LARGURA X 60CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO ARQUIVO 130CM, EM MDF DE 20MM.
TAMPO SUPERIOR DO ARQUIVO:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO ARQUIVO:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
GAVETAS:
04 GAVETAS PARA PASTA SUSPENSA EM MDF, DISTRIBUÍDAS NO ESPAÇO PARA O GAVETEIRO. COM MEDIDAS PROPORCIONAIS AO TAMANHO DA PASTA E O ESPAÇO INTERNO DO ARQUIVO, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS, TIPO TELESCÓPICA, E TRILHO METÁLICO HORIZONTAL PARA PENDURAR E MOVIMENTAR AS PASTAS SUSPENSAS. OS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS DEVERÃO FICAR SOBREPOSTOS AOS TOPOS FRONTAIS DAS ESTRUTURAS DO ARQUIVO, (BATENTES).
FECHADURA:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO CILÍNDRICA COM CHAVE DE ALMA INTERNA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NA PARTE SUPERIOR, COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO PARA TODAS AS GAVETAS, FEITO POR HASTE DE AÇO RESISTENTE A TRAÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL OU LATERAL.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS HORIZONTALMENTE NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARQUIVO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292157	243460	ARQUIVO ESCANINHOS	UN

Especificação

ARQUIVO TIPO ESCANINHO EM MDF DE 20MM, MEDINDO 160 X 80 X 35CM, (ALP), COM 12 AMBIENTES PARA CORRESPONDÊNCIA.
DIMENSÕES DO ARQUIVO:

CORPO DO ESCANINHO MEDINDO 154CM DE ALTURA X 80CM DE LARGURA X 35CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO BALCÃO 160CM, EM MDF DE 20MM.
TAMPO SUPERIOR DO ARQUIVO:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO ESCANINHO:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
AMBIENTES DE CORRESPONDÊNCIA:
12 AMBIENTES PARA CORRESPONDÊNCIA EM MDF DE 20MM, DISTRIBUÍDOS COM MEDIDAS PROPORCIONAIS AO TAMANHO DO ESPAÇO INTERNO DO ESCANINHO, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE DOBRADIÇAS. (MEDIDAS APROXIMADAS 23CM DE ALTURA X 37CM DE LARGURA X 35CM DE PROFUNDIDADE, (ALP).
PORTAS:
12 PORTAS COM MEDIDAS PROPORCIONAIS AOS ESPAÇOS DOS AMBIENTES DE CORRESPONDÊNCIA, SENDO 01 PARA CADA ESPAÇO. COM ORIFÍCIO DE ENTRADA DE CORRESPONDÊNCIA DE 2CM DE ALTURA X 33CM DE LARGURA.
FECHADURA
TENDO 12 FECHADURAS CILÍNDRICAS TIPO YALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NA PARTE FRONTAL DE CADA PORTA DO ESCANINHO, COM ACIONAMENTO FRONTAL, CHAVE DUPLA ESCAMOTEÁVEL.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO ARQUIVO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292158	116700	BALCÃO DE MADEIRA PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

BALCÃO PARA LABORATÓRIO COM 02 PORTAS DE ABRIR, 02 GAVETAS LATERAIS E RODÍZIOS, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, TAMPO COM 25MM.

DIMENSÕES:
MEDINDO 90CM DE ALTURA X 90CM DE LARGURA X 70CM PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS FRONTAL E POSTERIOR RETAS COM ACABAMENTO EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM

5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO E CHAVE ESCAMOTEÁVEL PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, INJETADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS, COM MEDIDAS DE 110X23X18MM, FIXADOS AS PORTAS POR PARAFUSOS CHIP 4,0X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRA:
POSSUIR 01 PRATELEIRA INTERNA HORIZONTAL REGULÁVEL.
GAVETAS:
COM 02 GAVETAS LATERAIS EM MDF, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS.
RODÍZIOS:
04 RODÍZIOS REFORÇADOS EM NYLON NA COR DO MÓVEL OU SIMILAR.
FUNDO DO ARMÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS FRONTAIS, POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292159	116700	BALCÃO DE MADEIRA PARA PIA	UN

Especificação

BALCÃO DE PIA CONFECCIONADO 02 PORTAS DE ABRIR, COM 03 GAVETAS EM MDF DE 20MM
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 70CM DE ALTURA X 120CM DE LARGURA X 51CM PROFUNDIDADE, COM PÉS EM ALUMÍNIO ESCOVADO DE 15CM DE ALTURA,

ALTURA TOTAL DO MÓVEL 85CM.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
LATERAIS COM REGULAGENS PARA 01 PRATELEIRAS HORIZONTAL, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
BASE SUPERIOR:
O BALCÃO DEVERÁ CONTER BASE SUPERIOR PARA O APOIO DO TAMPO DA PIA EM MDF DE 25MM.
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110°, EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA.
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO DISCRETO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, ENCAIXADO NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS E DAS GAVETAS SOBRE PRESSÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
POSSUIR 01 PRATELEIRAS INTERNA REGULÁVEL
GAVETAS:
DEVERÁ POSSUIR 03 GAVETAS EM MDF, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS.
FUNDO DO BALCÃO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
TODO O MÓVEL DEVERÁ SER REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, FUNDO, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
AS PEÇAS METÁLICAS (CORREDIÇAS) DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

COR:
COR INTERNA E EXTERNA DO MÓVEL, BRANCA.
PÉS:
EM ALUMÍNIO ESCOVADO EM FORMATO DE TAÇA, COM PINO SUPERIOR COM ROSCA SEM FIM, MEDINDO 15CM DE ALTURA, FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS PORCA PARA ROSQUEAMENTO E NIVELAMENTO DE ALTURA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292160	150049	BALCÃO PARA ATENDIMENTO	UN

Especificação

BALCÃO PARA ATENDIMENTO, COM 06 PORTAS DE ABRIR, CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM, TAMPO COM 25MM.
DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 104CM DE ALTURA X 275CM DE LARGURA X 45CM PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA, ALTURA TOTAL DO MÓVEL 110CM.

TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO POST FORMING, BOSDAS POSTERIOR COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSA) MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° .
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. LATERAIS COM REGULAGENS PARA PRATELEIRAS A CADA 30CM, ATRAVÉS DE 04 PINOS METÁLICOS NAS LATERAIS DO ARMÁRIO E 04 ENCAIXES PLÁSTICOS NA FACE INFERIOR DA PRATELEIRA OU SIMILAR, CONDICIONANDO O MELHOR TRAVAMENTO.
PORTAS:
COM 06 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110°, MDF DE 20MM DE ESPESSURA.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO PARA CADA PAR DE PORTAS;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
PRATELEIRAS:
POSSUIR 02 PRATELEIRAS REGULÁVEIS NO PRIMEIRO PAR DE PORTAS + 2 PRATELEIRAS REGULÁVEIS NO SEGUNDO PAR DE PORTAS + 1 PRATELEIRA REGULÁVEL NO TERCEIRO PAR DE PORTAS.
DIVISÓRIAS:
POSSUIR 02 DIVISÓRIAS VERTICAIS INTERNAS SEPARANDO CADA PAR DE PORTAS.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 18CM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORA EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
FUNDO DO BALCÃO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA EM POSTIN FORMING E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, FUNDO, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
COR INTERNA E EXTERNA DO MÓVEL, CINZA CRISTAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292161	150443	BANCADA PARA LABORATÓRIO II	UN

Especificação

BANCADA PARA LABORATÓRIO EM FORMATO RETANGULAR TIPO PLATAFORMA EM MADEIRA MDF 25MM.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA 75CM, LARGURA 400CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA

ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO: SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ESTRUTURA:
SUSTENTAÇÃO DAS SUPERFÍCIES ATRAVÉS DE COLUNAS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO QUADRADA 60X60MM EM CHAPA #18 (1,20MM) DE ESPESSURA. CALHAS PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB A SUPERFÍCIE PERMITINDO O ACESSO A TODO O CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÓ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292162	150443	BANCADA PARA MICROCOMPUTADOR	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 260CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 03 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ACABAMENTO SUPERIOR DO TAMPO:
UMA SAIA FRONTAL EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA POR 10CM DE ALTURA, FIXADA SOBRE O TAMPO NA EXTENSÃO FRONTAL, NA MESMA COR DO TAMPO E COM O MESMO ACABAMENTO MELAMÍNICO, UTILIZANDO O MESMO PROCESSO DE ACABAMENTO DE BORDAS, PELO MESMO SISTEMA DE COLAGEM.
ACABAMENTO INFERIOR DO TAMPO:
COMPOSTO POR 03 SUPORTES RETRÁTEIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA DE ALTURA ENTRE O TAMPO E O TECLADO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILARES.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA DE MDF 18 MM DE ESPESSURA (MÍNIMO), REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM

ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292163	150443	BANCADA DE TRABALHO EM "L"	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF COM 02 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 250X180CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEIS FRONTAIS:
DISPOSTOS PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERTGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA

RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292164	150443	BANCADA DE TRABALHO RETA	UN

Especificação

BANCADA DE TRABALHO RETA, CONFECCIONADA EM MADEIRA MDF DE 18MM.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 300CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO POST FORMING E BORDAS POSTERIOR E INFERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 03 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ACABAMENTO SUPERIOR DO TAMPO:
03 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS INFERIORES COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHA HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA DE MDF 18 MM DE ESPESSURA (MÍNIMO), REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO

MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.
PÉS:
COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292165	150443	BANCADA EM "L" MICROCOMPUTADOR I	UN

Especificação

FORMATO ""L"" EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 170X363CM, PROFUNDIDADE 60CM, COM 03 GAVETAS. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 06 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
SUPORTES RETRATES:
03 SUPORTES RETRÁTEIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA ENTRE O TAMPO E O TECLADO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS NA SUPERFÍCIE MAIOR DA BANCADA.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA NA SUPERFÍCIE MENOR DA BANCADA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORRDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE

REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA DE MDF 18 MM DE ESPESSURA (MÍNIMO), REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO; ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; CARVALHO E MOGNO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292167	150443	BANCADA EM "L" MICROCOMPUTADOR II	UN

Especificação

FORMATO ""L"" EM MADEIRA MDF, COM 04 SUPORTES RETRATEIS PARA TECLADO.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 310 X 300CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 04 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
SUPORTES RETRATES:
04 SUPORTES RETRÁTIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA ENTRE O TAMPO E O TECLADO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS NA SUPERFÍCIE MAIOR DA BANCADA. CORREDIÇAS DOS SUPORTES, FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DA BANCADA ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE O SUPORTE AO NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO MESMO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS E INTERMEDIÁRIAS:
EM CHAPA DE MDF 20 MM DE ESPESSURA, FORMANDO A BASE DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA (PÉS) , REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.

COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO; ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; CARVALHO E MOGNO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292169	150443	BANCADA EM "L" MICROCOMPUTADOR IV	UN

Especificação

FORMATO ""L"" EM MADEIRA MDF, COM 09 SUPORTES RETRATEIS PARA TECLADO.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 440 X 300CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 09 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
SUPORTES RETRATES:
09 SUPORTES RETRÁTEIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA ENTRE O TAMPO E O TECLADO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS NA SUPERFÍCIE MAIOR DA BANCADA. CORREDIÇAS DOS SUPORTES, FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DA BANCADA ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE O SUPORTE AO NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO MESMO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS E INTERMEDIÁRIAS:
EM CHAPA DE MDF 20 MM DE ESPESSURA, FORMANDO A BASE DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA (PÉS) , REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO; ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; CARVALHO E MOGNO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292166	150443	BANCADA EM "L" MICROCOMPUTADOR V	UN

Especificação

FORMATO ""L"" EM MADEIRA MDF, COM 08 SUPORTES RETRATEIS PARA TECLADO.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 360 X 290CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 08 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
SUPORTES RETRATES:
08 SUPORTES RETRÁTIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA ENTRE O TAMPO E O TECLADO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS NA SUPERFÍCIE MAIOR DA BANCADA. CORREDIÇAS DOS SUPORTES, FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DA BANCADA ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE O SUPORTE AO NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO MESMO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS E INTERMEDIÁRIAS:
EM CHAPA DE MDF 20 MM DE ESPESSURA, FORMANDO A BASE DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA (PÉS) , REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO; ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; CARVALHO E MOGNO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292168	150443	BANCADA EM "L" MICROCUPUTADOR III	UN

Especificação

FORMATO ""L"" EM MADEIRA MDF, COM 03 SUPORTES RETRATEIS PARA TECLADO.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 180 X 350CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO

FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 03 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
SUPORTES RETRATES:
03 SUPORTES RETRÁTEIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA ENTRE O TAMPO E O TECLADO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS NA SUPERFÍCIE MAIOR DA BANCADA. CORREDIÇAS DOS SUPORTES, FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DA BANCADA ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE O SUPORTE AO NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DO MESMO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 40CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA A ESTRUTURA DA BANCADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NA CALHA ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS E INTERMEDIÁRIAS:
EM CHAPA DE MDF 20 MM DE ESPESSURA, FORMANDO A BASE DE SUSTENTAÇÃO DA BANCADA (PÉS) , REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO; ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO; MARFIM; CARVALHO E MOGNO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292241	326398	BANCADA MODULAR PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI CINZA. TAMPO EM COMPENSADO NAVAL DE 45 MM DE ESPESSURA ENVERNIZADO COM MEDIDAS DE: COMPRIMENTO: 2200 MM, LARGURA: 800 MM, ALTURA: 850 MM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292170	150443	BANCADA MOVEL PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

BANCADA MÓVEL PARA LABORATÓRIO EM FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF 18MM, COM RODÍZIOS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 88CM E MÁXIMA 90CM, LARGURA 150CM, PROFUNDIDADE 50CM, ALTURA 90CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO REQUADRADO NO CENTRO COM 10CM EM TODO O SEU ENTORNO E REBAIXO DE 5MM PARA O ENCAIXE DO VIDRO NA SUPERFÍCIE CENTRAL DO TAMPO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.
ESTRUTURA:

ESTRUTURA FRONTAL E LATERAL EM MADEIRA MDF DE 18MM, AFIXADA AOS PÉS DE MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, FORMANDO UMA PRATELEIRA ENTRE OS PÉS DA BANCADA. NOS PÉS DA BANCADA DEVERÁ SER COLOCADO RODÍZIOS REFORÇADO SOBRE PRESSÃO PARA MOBILIDADE DO MÓVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
PARAFUSOS ZINCADO CABEÇA DE PANELA COM ROSCA SOBERBA COM ACABAMENTO EM PVC NA COR DO LAMINADO.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292171	150443	BANCADA PARA LABORATORIO I	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF TIPO PLATAFORMA.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 150CM, PROFUNDIDADE 70CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. 02 TAMPAS DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ESTRUTURA:
SUSTENTAÇÃO DAS SUPERFÍCIES ATRAVÉS DE COLUNAS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO QUADRADA 60X60MM EM CHAPA #18 (1,20MM) DE ESPESSURA. CALHAS PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB A SUPERFÍCIES PERMITINDO O ACESSO A TODO O CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÓ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292172	150443	BANCADA PARA LABORATÓRIO III	UN

Especificação

BANCADA PARA LABORATÓRIO EM FORMATO RETANGULAR TIPO PLATAFORMA EM MADEIRA MDF 25MM.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 88CM E MÁXIMA 90CM, COMPRIMENTO 200CM, PROFUNDIDADE 120CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 88CM E MÁXIMA 90CM. COM 05 PONTOS DE ELETRICIDADE DE 03 PINOS 220V E 02 PONTOS DE ELETRICIDADE 110V. (CAIXAS PARA TOMADAS).
CONEXÃO:
01 PRATELEIRA EM MADEIRA MDF DE 25MM, SOBREPOSTA NA ÁREA CENTRAL DO TAMPO PARA COLOCAÇÃO DE MATERIAL DE APOIO PARA OS DOIS LADOS DA BANCADA, COM PÉS EM MADEIRA, COM AS DIMENSÕES DE 120CM DE COMPRIMENTO POR 40CM DE PROFUNDIDADE, COM 15CM DE ALTURA, VAZADA. REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO

FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU EM TODO SEU PERÍMETRO. FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.

ESTRUTURA:
SUSTENTAÇÃO DAS SUPERFÍCIES ATRAVÉS DE COLUNAS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO QUADRADA 60X60MM EM CHAPA #18 (1,20MM) DE ESPESSURA. CALHAS PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB A SUPERFÍCIES PERMITINDO O ACESSO A TODO O CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÓ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ APLICADA PELO POCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292089	20702	BANCO PARA DESENHISTA II	UN

Especificação

BANCO PARA DESENHISTA EM MADEIRA DE ANGELIM MACIÇA.
DIMENSÕES:
ESTRUTURA - PÉS EM MADEIRA ANGELIM MACIÇA SEÇÃO QUADRADA 4 X 4CM, COM LIGAÇÃO ENTRE OS PÉS E A BASE DO ASSENTO EM MADEIRA ANGELIM SEÇÃO RETANGULAR 3 X 5CM DE ESPESSURA.
ALTURA DO CHÃO ATÉ A BASE DO ASSENTO 37CM.
ASSENTO:
EM MADEIRA ANGELIM MACIÇA COM DIÂMETRO DE 30CM, COM 3CM DE ESPESSURA, BORDA ARREDONDADA, COM A SUPERFÍCIE SUPERIOR REBAIXADA FAZENDO O FORMATO ANATÔMICO DO ASSENTO.
ALTURA TOTAL DO BANCO 40CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%.
MONTAGEM:
AS PEÇAS QUE FORMAM A ESTRUTURA DA BANQUETA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS OU PARAFUSOS REFORÇADOS OU OUTRO SISTEMA SIMILAR, NÃO POSSUÍDO PARTES COLADA.
TRATAMENTO E COR DA MADEIRA:
DEVENDO SER LIXADA E TRATADA COM SELADOR E VERNIZ NITRO CELULOSE OU POLIURETANO INCOLOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292090	20702	BANCO PARA DESENHISTA I	UN

Especificação

BANCO PARA DESENHISTA EM MADEIRA DE ANGELIM MACIÇA.
DIMENSÕES:
ESTRUTURA - PÉS EM MADEIRA ANGELIM MACIÇA SEÇÃO QUADRADA 4 X 4CM, COM LIGAÇÃO ENTRE OS PÉS E A BASE DO ASSENTO EM MADEIRA ANGELIM SEÇÃO RETANGULAR 3 X 5CM DE ESPESSURA.
ALTURA DO CHÃO ATÉ A BASE DO ASSENTO 57CM.
ASSENTO:
EM MADEIRA ANGELIM MACIÇA COM DIÂMENTRO DE 30CM, COM 3CM DE ESPESSURA, BORDA ARREDONDADA, COM A SUPERFÍCIE SUPERIOR REBAIXADA FAZENDO O FORMATO ANATÔMICO DO ASSENTO. - ALTURA TOTAL DO BANCO 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%. MONTAGEM:
AS PEÇAS QUE FORMAM A ESTRUTURA DA BANQUETA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CRAVILHAS OU PARAFUSOS REFORÇADOS OU OUTRO SISTEMA SIMILAR, NÃO POSSUIDO PARTES COLADA.
TRATAMENTO E COR DA MADEIRA:
DEVENDO SER LIXADA E TRATADA COM SELADOR E VERNIZ NITROCELULOSE OU POLIURETANO INCOLOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292173	327329	BANCO PARA JARDIM - MODELO EM "S"	UN

Especificação

TIPO BANCO PARA JARDIM MODELO EM "S"
ESTRUTURA: EM FERRO FUNDIDO PINTADO COM FUNDO EM ZARCÃO, ACABAMENTO NA COR AZUL, LINHA AUTOMOTIVA, SAPATAS DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO DO PISO.
PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS ZINCADO COM COBERTURA DE 35 MICRA E BI CROMATIZADOS NA COR BRONZE.
ASSENTO E ENCOSTO: COM 12 RÉGUAS EM MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIÇA DE 2,5CM DE ESPESSURA POR 5,5CM DE LARGURA, PARAFUSADO NA ESTRUTURA DE FERRO.
ACABAMENTO: PINTURA COM BASE SINTÉTICA TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS NA COR NATURAL DA MADEIRA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292108	74829	BANQUETA PARA LABORATÓRIO	UN

Especificação

BANQUETA PARA LABORATÓRIO EM MADEIRA DE ANGELIM MACIÇA.
DIMENSÕES:
ESTRUTURA - PÉS EM MADEIRA ANGELIM MACIÇA SEÇÃO QUADRADA 4 X 4CM, COM LIGAÇÃO ENTRE OS PÉS E A BASE DO ASSENTO EM MADEIRA ANGELIM SEÇÃO RETANGULAR 30 X 50MM DE ESPESSURA.
75CM ALTURA TOTAL. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%.
ASSENTO:
EM MADEIRA ANGELIM MACIÇA COM DIÂMETRO DE 30CM, COM 3CM DE ESPESSURA, BORDA ARREDONDADA, COM A SUPERFÍCIE SUPERIOR REBAIXADA FAZENDO O FORMATO ANATÔMICO DO ASSENTO. - ALTURA TOTAL DA BANQUETA 70CM.
MONTAGEM:
AS PEÇAS QUE FORMAM A ESTRUTURA DA BANQUETA DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX E CAVILHAS OU PARAFUSOS REFORÇADOS OU OUTRO SISTEMA SIMILAR, NÃO POSSUÍDO PARTES COLADA.
TRATAMENTO E COR DA MADEIRA:
DEVENDO SER LIXADA E TRATADA COM SELADOR E VERNIZ NITRO CELULOSE OU POLIURETANO INCOLOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292174	303215	BANQUETA HOSPITALAR/LABORATÓRIO	UN

Especificação

BANQUETA PARA LABORATÓRIO, NOME BANQUETA HOSPITALAR COM APOIO PARA OS PÉS.
DIMNSÕES:
ALTURA: 74CM, ASSENTO 35CM DE DIÂMETRO.
ASSENTO:
GIRATÓRIO, COM REGULAGEM DE ALTURA.
PARTE INTERNA EM MADEIRA MDF DE 20MM, ACABAMENTO COM ESPUMA DE DE 3CM DE ESPESSURA, DENSIDADE 33, REVESTIDO EM CURVIM OU CORINO PRETO.
COLUNA DE SUSTENTAÇÃO, REGULAGEM DE ALTURA E ACABAMENTO:
COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO MANUAL, COM TRAVAMENTO POR ALAVANCA. FABRICADA EM TUBO DE AÇO DE 1,50 MM.
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRON COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
BASE:
FIXA, COM ESTRUTURA EM AÇO ESTAMPADO, COM 5 PATAS COM ACABAMENTO EM POLIURETANO, COM SUPORTE REDONDO FIXADO NO ENTORNO DA COLUNA DE REGULAGEM PARA APOIO DOS PÉS. FABRICADA POR PROCESSO DE SOLDA SISTEMA MIG EM AÇO TUBULAR COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO.
PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A BASE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRON COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS .

COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA NA COR PRETA;
REVESTIMENTO DO ASSENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292099	64955	BIOMBO	UN

Especificação

BIOMBO EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA PARA BANCADA DE TRABALHO.
DIMENSÕES: MEDINDO 68CM DE COMPRIMENTO X 35CM DE ALTURA.
REVESTIMENTO: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS FRONTAIS DA PEÇA RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COR:

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292175	150108	CADEIRA DIGITADOR	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: CADEIRA OPERACIONAL ESPALDAR MÉDIO COM BRAÇOS REGULÁVEIS
ASSENTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS (7 LÂMINAS) DE MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RELISIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM.
LARGURA DE 46CM E PROFUNDIDADE DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
ENCOSTO:
INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL DE GRANDE RESISTÊNCIA MECÂNICA, EM FORMATO ANATÔMICO.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 4CM.
LARGURA DE 40CM E ALTURA DE 35CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
MECANISMO DE CONTATO PERMANENTE:
MECANISMO PARA CADEIRAS OPERATIVAS COM CORPO FABRICADO POR PROCESSO DE SOLDA SISTEMA MIG EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3 MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2 MM POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA E SUPORTE DO ENCOSTO EM CHAPA CONFORMADA 3 MM TAMBÉM POR ESTAMPAGEM PROGRESSIVA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRON COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
ALOJAMENTO DE FIXAÇÃO DO MECANISMO A COLUNA CENTRAL DE GIRO:
EM AÇO ESTAMPADO EM FORMA DE CONE MORSE E FIXADO ATRAVÉS DE SOLDA MIG.
ESTE MECANISMO POSSUI REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE.
ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM CURSO DE -13° A +19°.
TRAVAMENTO:
ATRAVÉS DO SISTEMA " FREIO FRICÇÃO " DE 15 LÂMINAS DE COMANDO POR ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA PERMITE A LIBERAÇÃO E O BLOQUEIO DE FORMA SIMPLES E COM MÍNIMO ESFORÇO ATRAVÉS DE SIMPLES TOQUE (NÃO SENDO NECESSÁRIO O APERTO ATRAVÉS DE ROSCA NA ALAVANCA).
SUPORTE PARA O ENCOSTO:
COM REGULAGEM DE ALTURA AUTOMÁTICA QUE DISPENSA O USO DE BOTÃO OU MANÍPULO PARA O ACIONAMENTO, COM 8 NÍVEIS DE AJUSTE E COM CURSO APROXIMADO DE 80 MM, CANECA ARTICULADA DE ACABAMENTO INJETADA EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO COM EIXO DE GIRO EM AÇO TREFILADO E SISTEMA AMORTECEDOR FLEXÍVEL INJETADO EM PVC DE GRANDE RESISTÊNCIA E ISENTA DE RUÍDOS.

SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE, COM FACILIDADE PARA MONTAGEM EM CASOS DE MANUTENÇÃO.
COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E ACABAMENTO:
COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GÁS FABRICADO EM TUBO DE AÇO DE 1,50 MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRON COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. A BUCHA GUIA DO PISTÃO DEVE SER INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E CALIBRADA INDIVIDUALMENTE EM DOIS PASSES COM PRECISÃO DE 0,03 MM. COM COMPRIMENTO DE 86 MM PROPORCIONA A GUIA ADEQUADA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.
PISTÕES:
A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 4550 CLASSE 4 , FIXADOS AO TUBO CENTRAL ATRAVÉS DE PORCA RÁPIDA. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA COLUNA É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS TRATADAS TERMICAMENTE GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MÍNIMO ATRITO SUAVIZANDO O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO, POSSUINDO 125 MM DE CURSO NOMINAL.
CAPA TELESCÓPICA DE ACABAMENTO NA COLUNA DE 3 ELEMENTOS, INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO QUE PROTEGENDO A COLUNA CENTRAL, SENDO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ESTÉTICA ENTRE A BASE E O MECANISMO. EFICIENTE SISTEMA DE FIXAÇÃO TANTO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA INFERIOR PROPICIAM TRAVAMENTO PERFEITO EVITANDO QUE DURANTE O USO DA CADEIRA ESTA VENHA A SE DESPRENDER DA BASE OU, DEIXE O PISTÃO APARECENDO NA PARTE SUPERIOR PERDENDO SUA FUNÇÃO ESTÉTICA E DE PROTEÇÃO, POSSIBILITANDO ASSIM, QUE O ACÚMULO DE PARTÍCULAS POSSA PREJUDICAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA.
BASE:
COM ESTRUTURA EM AÇO E CAPA PROTETORA, COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG EM AÇO TUBULAR 25X25X1,50 MM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO. PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A BASE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRON COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS . ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE. CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO, SEM EMENDAS, PROPORCIONANDO PERFEITO ACABAMENTO E BOA RESISTÊNCIA A ABRASÃO DOS CALÇADOS E PRODUTOS QUÍMICOS. SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL ATRAVÉS DE CONE MORSE, FACILITANDO A MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO.
RODÍZIOS:
RODAS COM 50 MM DE DIÂMETRO E CAVALETE INJETADOS EM NYLON 6, COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E EIXO HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO 1010/1020. O EIXO VERTICAL É DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11 MM POSSIBILITANDO ACOPLAMENTO FÁCIL E SEGURO À BASE.
TOTALMENTE INJETADO EM NYLON POSSUINDO GRANDE RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, ASSEGURANDO AUSÊNCIA DE FOLGAS NO CAVALETE E MÍNIMO DESGASTE DAS RODAS.
BRAÇOS:
APOIA-BRAÇOS INJETADO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO COM 256 MM DE COMPRIMENTO E 81 MM DE LARGURA.
SUPORTE DO APÓIA-BRAÇO REGULÁVEL, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO E ALMA DE AÇO ESTRUTURAL ESTAMPADA DE 6,00 MM DE ESPESSURA INDICADO PARA CADEIRAS E POLTRONAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFÍCIE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LINEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA NA COR PRETA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292097	26492	CADEIRA ESCOLAR	UN

Especificação

DIMENSÕES:
DIMENSÕES MÍNIMAS: ASSENTO 40CM X38CM X1CM;
ENCOSTO 40CM X 18CM X 1CM;
ALTURA TOTAL 78CM.

ASSENTO: EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE MADEIRA, MOLDADO À QUENTE COM FORMATO ANATÔMICO, AMBOS TOTALMENTE REVESTIDOS EM LÂMINA DE MADEIRA DE PADRÃO EUCALIPTO PROVENIENTE DE FONTES RENOVÁVEIS E REFLORESTAMENTO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,7MM NAS FACES, DEVENDO SER LIXADA E TRATADA COM SELADOR E VERNIZ NITROCELULOSE OU POLIURETANO INCOLOR.
ENCOSTO: EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE MADEIRA, MOLDADO À QUENTE COM FORMATO ANATÔMICO, AMBOS TOTALMENTE REVESTIDOS EM LÂMINA DE MADEIRA DE PADRÃO EUCALIPTO PROVENIENTE DE FONTES RENOVÁVEIS E REFLORESTAMENTO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,7MM NAS FACES, DEVENDO SER LIXADA E TRATADA COM SELADOR E VERNIZ NITROCELULOSE OU POLIURETANO INCOLOR.
ESTRUTURA METÁLICA:
CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL SAE 1010/1020, COM SEÇÃO REDONDA 7/8, CHAPA 16 (ESPESSURA DE 1,5MM.
ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA: COM BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO A 120ºC E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTEÇÃO FOSFATIZANTE, PINTURA EM TINTA EPÓXI PÓ AZUL BRILHANTE, HÍBRIDA, ELETROSTÁTICA E POLIMERIZADA EM ESTUFA À 180ºC, ESPESSURA MÍNIMA DA PELÍCULA DE 40 MICRONS. OS COMPONENTES QUE FORMAM O CONJUNTO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA PELO PROCESSO MIG.
FECHAMENTO DOS TOPOS: OS FECHAMENTOS DOS TOPOS DA TUBULAÇÃO DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO BOLA, NA MESMA COR E TONALIDADE DA TINTA DA ESTRUTURA, FIXADOS NA ESTRUTURA POR ENCAIXE COM RIGIDEZ SUFICIENTE PARA NÃO SER EXTRAÍDA MANUALMENTE, CONSIDERANDO-SE INCLUSIVE OS PÉS.
COR: ASSENTO E ENCOSTO COR NATURAL NO PADRÃO EUCALIPTO; ESTRUTURA METÁLICA: AZUL BRILHANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292260	26492	CADEIRA ESCOLAR - CADEIRA UNIVERSITÁRIA COM PRANCHETA FIXA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
ESTRUTURA:
ESTRUTURA CONFECCIONADA COM TUBO DE AÇO ABNT 1008 A 1020, DIÂMETRO 22,3MM (7/8 POLEGADAS), ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 1,5MM, POSSUINDO QUATRO TRAVESSAS (TRASEIRA, DIANTEIRA E LATERAIS) ENTRE PÉS, CONFECCIONADA EM TUBO 3/4", SENDO A DIANTEIRA COM PEQUENA CURVATURA PARA O INTERIOR DA CADEIRA DISTANTE 200MM DO PISO E A TRASEIRA 180MM, SERVINDO COMO BASE PARA O GRADIL PORTA LIVROS CONFECCIONADO COM CINCO (05) TRAVESSAS DE AÇO 1/4" DE DIÂMETRO COM ESPAÇAMENTO EQUIDISTANTE. DISTÂNCIA ENTRE OS PÉS DIANTEIROS E TRASEIROS NO MÍNIMO 370 MM. A ESTRUTURA PARA SUPORTE DO ENCOSTO DEVE SER EM FORMATO "U" (INVERTIDO) E FIXADO COM A ESTRUTURA VISÍVEL (POR FORA DA CONTRACAPA DO ENCOSTO). TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER SOLDADA PELO PROCESSO MIG, RECEBENDO PREVIAMENTE BANHOS DE TRATAMENTO DESENGRAXANTE E FOSFATIZANTE. PINTURA EM EPÓXI-PÓ NA COR PRETA BRILHANTE APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, COM SECAGEM EM ESTUFA A 180ºC. O FECHAMENTO DA ESTRUTURA (TOPOS E SAPATAS) DEVE SER FEITO COM MATERIAL INJETADO EM POLIPROPILENO (100%), DA MESMA COR E TONALIDADE DA ESTRUTURA, AFIXADOS ATRAVÉS DE ENCAIXE, COM RIGIDEZ SUFICIENTE PARA NÃO SER EXTRAÍDO MANUALMENTE.
ASSENTO:
ASSENTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE 14 MM, O ASSENTO COM BORDA FRONTAL ARREDONDADA, ESTOFADOS COM ESPUMA DE 40 MM, DENSIDADE 50 (MÍNIMO), REVESTIDO EM TECIDO (100% POLIÉSTER) NA COR AZUL MÉDIO (CMYK 1006900)/PRETO MESCLADO. ASSENTO FIXADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS SEXTAVADOS E PORCAS GARRAS CRAVADAS NO COMPENSADO. CONTRACAPA DO ASSENTO REVESTIDO EM VINIL NA COR AZUL MÉDIO (CMYK 1006900) COM 1MM DE ESPESSURA E FORRO DE ALGODÃO.
ENCOSTO:
ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE 14 MM, ESTOFADOS COM ESPUMA DE 40 MM, DENSIDADE 50 (MÍNIMO), REVESTIDO EM TECIDO (100% POLIÉSTER) NA COR AZUL MÉDIO (CMYK 1006900)/PRETO MESCLADO, CONTRACAPA DO ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR PRETA. CAPA DE PROTEÇÃO (DO ENCOSTO) E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. ENCOSTO FIXADO À ESTRUTURA EM FORMATO "U" (PARA FIXAÇÃO) ATRAVÉS DE 05 PARAFUSOS COM PORCAS GARRAS.
PRANCHETA:
PRANCHETA FIXA EM MDF DE 18 MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO COM MAIOR RESISTÊNCIA SUPERFICIAL A PERDA DO BRILHO E RISCOS APÓS ATRITO (EXEMPLO LIMPEZA COM ESPONJA DE AÇO) NA COR CASCA DE OVO BRILHANTE, FIXADA À ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO 20X20MM POR 05 (CINCO) PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES. O TUBO DEVE OFERECER SUPORTE MAIOR QUE 75% DA LARGURA DA PRANCHETA PARA ADEQUADA FIXAÇÃO DA MESMA (SUGERIDO ACIMA DE 300 MM).
ACABAMENTO:
ACABAMENTO DAS BORDAS DA PRANCHETA COM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180º OU SIMILAR COM RAIO DE 45 GRAUS (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO O SEU PERÍMETRO.

MEDIDAS:
PRANCHETA 580 MM(PROF) X 390 MM (LARG).
ASSENTO 410 MM (PROF) X 420 MM(LARG).
ENCOSTO COM ALTURA MÍNIMA DE 360 MM E MÁXIMA DE 450MM E COM LARGURA MÍNIMA DE 400MM E MÁXIMA 470MM.
QUANTIDADE PARA CANHOTOS:
5% DO TOTAL DAS CADEIRAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS COM PRANCHETAS PARA CANHOTOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292098	26492	CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: CADEIRA ESCOLAR COM PRANCHETA (POLTRONA PARA AUDITÓRIO).
ASSENTO E ENCOSTO:
EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA, REVESTIDOS EM TECIDO.
CONTRA ASSENTO REVESTIDO EM POLIURETANO INJETADO OU SIMILAR.
CONTRA ENCOSTO REVESTIDO NO MESMO TECIDO DO ENCOSTO.
ESTRUTURA E PÉS FIXOS:
EM TUBO INDUSTRIAL DE AÇO COM BITOLA 7/8', PAREDE 1,20MM, SOLDADO. COM SAPATA INJETADAS DE POLIAMIDA.
BRAÇOS: FIXOS COM APÓIA-BRAÇOS REVESTIDOS EM ESPUMA DE POLIURETANO INTEGRAL COM ESTRUTURA INTERNA EM AÇO, NA COR PRETA.
PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL:
EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES,
BORDA FRONTAL, RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966
ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PORTA LIVROS:
EM FORMADO DE GRADIL EM AÇO ESTAMPADO MACIÇO DE BITOLA MÍNIMA DE 6MM DE ESPESSURA, SOLDADO A ESTRUTURA DA CADEIRA.
ACABAMENTO:
TODAS PEÇAS METÁLICAS USADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DESEGRAXANTE À QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO E
TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COM SUBSTRATO SEGURO PARA A APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA
NA TEMPERATURA DE APROXIMADAMENTE 210ºC.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO 100% LÃ NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO, VINHO E CINZA. COM 5% DO TOTAL PARA CANHOTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292082	220680	CADEIRA ESCRITÓRIO ESPALDADAR ALTO SEM BRAÇOS	UN

Especificação

CADEIRA EXECUTIRVA ESPALDAR ALTO SEM BRAÇOS.
ASSENTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE
ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE
COM ESPESSURA MÉDIA DE 40MM.
DIMENSÕES:
LARGURA DE 46CM E PROFUNDIDADE DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO:
COM ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE ALTA
RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
ENCOSTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE
ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE
COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 40MM.

DIMENSÕES:
LARGURA DE 42CM E ALTURA DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
MECANISMO DE CONTATO PERMANENTE:
MECANISMO PARA CADEIRAS EXECUTIVAS COM CORPO FABRICADO POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG OU SIMILAR, EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2MM POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA E SUPORTE DO ENCOSTO EM CHAPA CONFORMADA 3MM TAMBÉM POR ESTAMPAGEM PROGRESSIVA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
ALOJAMENTO DE FIXAÇÃO DO MECANISMO À COLUNA CENTRAL DE GIRO EM AÇO ESTAMPADO, CONFORMADO EM FORMA DE CONE MORSE E FIXADO ATRAVÉS DE SOLDA MIG ROBOTIZADA OU SIMILAR. COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE. ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM CURSO DE -13° A +19° , POSSIBILITANDO A PERFEITA ADAPTAÇÃO DO USUÁRIO. O TRAVAMENTO ATRAVÉS DO SISTEMA ""FREIO FRICÇÃO"" DE 15 LÂMINAS DE COMANDO POR ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA PERMITE A LIBERAÇÃO E O BLOQUEIO DE FORMA SIMPLES E COM MÍNIMO ESFORÇO ATRAVÉS DE SIMPLES TOQUE (SEM A NECESSIDADE DE APERTO ATRAVÉS DE ROSCA NA ALAVANCA).
SUPORTE PARA ENCOSTO:
COM REGULAGEM DE ALTURA AUTOMÁTICA QUE DISPENSA O USO DE BOTÃO OU MANÍPULO PARA O ACIONAMENTO, COM APROXIMADAMENTE 8 NÍVEIS DE AJUSTE E COM CURSO APROXIMADO DE 80MM, CANECA ARTICULADA DE ACABAMENTO INJETADA EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO COM EIXO DE GIRO EM AÇO TREFILADO E SISTEMA AMORTECEDOR FLEXÍVEL INJETADO EM PVC DE GRANDE RESISTÊNCIA E ISENTA DE RUÍDOS.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE OU SIMILAR.
COLUNA DE REGULAGEM:
COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCÓPICO DE ACABAMENTO. COLUNA COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GÁS FABRICADA EM TUBO DE AÇO DE 1,50MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. BUCHA GUIA PARA O PISTÃO INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E CALIBRADA INDIVIDUALMENTE EM DOIS PASSES COM PRECISÃO DE 0,03 MM OU SIMILAR. COM COMPRIMENTO DE 86MM PROPORCIONA A GUIA ADEQUADA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO, EVITANDO FOLGAS E GARANTINDO A DURABILIDADE.
PISTÕES A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 4550 CLASSE 4, FIXADOS AO TUBO CENTRAL ATRAVÉS DE PORCA RÁPIDA. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA COLUNA SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS TRATADAS TERMICAMENTE GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MÍNIMO ATRITO SUAVIZANDO O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO.
POSSUINDO 125MM DE CURSO NOMINAL, FUNDAMENTAL NAS CADEIRAS EXECUTIVAS PARA PERFEITA ADAPTAÇÃO A TODOS OS BIOTIPOS DE USUÁRIO.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO AO MECANISMO E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE.
CAPA TELESCÓPICA DE ACABAMENTO NA COLUNA DE 3 ELEMENTOS, INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO QUE PROPORCIONA ÓTIMO ACABAMENTO E PROTEÇÃO À COLUNA CENTRAL, SENDO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ESTÉTICA ENTRE A BASE E O MECANISMO. O SISTEMA DE FIXAÇÃO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA INFERIOR PROPICIAM TRAVAMENTO PERFEITO EVITANDO QUE DURANTE O USO DA CADEIRA ESTA VENHA A SE DESPRENDER DA BASE OU, DEIXE O PISTÃO APARECENDO NA PARTE SUPERIOR PERDENDO SUA FUNÇÃO ESTÉTICA E DE PROTEÇÃO, POSSIBILITANDO ASSIM, QUE O ACÚMULO DE PARTÍCULAS POSSA PREJUDICAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA.
BASE:
COM ESTRUTURA EM AÇO E CAPA PROTETORA, COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG OU SIMILAR, EM AÇO TUBULAR 25X25X1,50MM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO. PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A BASE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS . ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE. CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO, SEM EMENDAS COM ACABAMENTO DE BOA RESISTÊNCIA A ABRASÃO DOS CALÇADOS E PRODUTOS QUÍMICOS. SEU SISTEMA PRECISO DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE.
RODÍZIOS:
RODAS COM 50MM DE DIÂMETRO E CAVALETE INJETADOS EM NYLON 6, COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E EIXO HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO 1010/1020. O EIXO VERTICAL É DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11MM QUE POSSIBILITA ACOPLAMENTO FÁCIL E SEGURO À BASE. POSSUIR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL O ASSEGURANDO AUSÊNCIA DE FOLGAS NO CAVALETE E

MÍNIMO DESGASTE DAS RODAS.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLYESTER, RESISTENCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LENEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA OU CINZA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292083	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO ESPALDAR ALTO I	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: EXECUTIVA ESPALDAR ALTO COM BRAÇOS REGULÁVEIS
ASSENTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESISTÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÉDIA DE 40MM.
DIMENSÕES:
LARGURA DE 46CM E PROFUNDIDADE DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO:
COM ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
ENCOSTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESISTÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 40MM.
DIMENSÕES:
LARGURA DE 42CM E ALTURA DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
MECANISMO DE CONTATO PERMANENTE:
MECANISMO PARA CADEIRAS EXECUTIVAS COM CORPO FABRICADO POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG OU SIMILAR, EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2MM POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA E SUPORTE DO ENCOSTO EM CHAPA CONFORMADA 3MM TAMBÉM POR ESTAMPAGEM PROGRESSIVA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
ALOJAMENTO DE FIXAÇÃO DO MECANISMO À COLUNA CENTRAL DE GIRO EM AÇO ESTAMPADO, CONFORMADO EM FORMA DE CONE MORSE E FIXADO ATRAVÉS DE SOLDA MIG ROBOTIZADA OU SIMILAR. COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE. ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM CURSO DE -13° A +19° , POSSIBILITANDO A PERFEITA ADAPTAÇÃO DO USUÁRIO. O TRAVAMENTO ATRAVÉS DO SISTEMA ""FREIO FRICÇÃO"" DE 15 LÂMINAS DE COMANDO POR ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA PERMITE A LIBERAÇÃO E O BLOQUEIO DE FORMA SIMPLES E COM MÍNIMO ESFORÇO ATRAVÉS DE SIMPLES TOQUE (SEM A NECESSIDADE DE APERTO ATRAVÉS DE ROSCA NA ALAVANCA).
SUPORTE PARA ENCOSTO:
COM REGULAGEM DE ALTURA AUTOMÁTICA QUE DISPENSA O USO DE BOTÃO OU MANÍPULO PARA O ACIONAMENTO, COM APROXIMADAMENTE 8 NÍVEIS DE AJUSTE E COM CURSO APROXIMADO DE 80MM, CANECA ARTICULADA DE ACABAMENTO INJETADA EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO COM EIXO DE GIRO EM AÇO TREFILADO E SISTEMA AMORTECEDOR FLEXÍVEL INJETADO EM PVC DE GRANDE RESISTÊNCIA E ISENTA DE RUÍDOS.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE OU SIMILAR.
COLUNA DE REGULAGEM:
COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCÓPICO DE ACABAMENTO. COLUNA COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GÁS FABRICADA EM TUBO DE AÇO DE 1,50MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO

ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. BUCHA GUIA PARA O PISTÃO INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E CALIBRADA INDIVIDUALMENTE EM DOIS PASSES COM PRECISÃO DE 0,03 MM OU SIMILAR. COM COMPRIMENTO DE 86MM PROPORCIONA A GUIA ADEQUADA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO, EVITANDO FOLGAS E GARANTINDO A DURABILIDADE.
PISTÕES A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 4550 CLASSE 4, FIXADOS AO TUBO CENTRAL ATRAVÉS DE PORCA RÁPIDA. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA COLUNA SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS TRATADAS TERMICAMENTE GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MÍNIMO ATRITO SUAVIZANDO O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO.
POSSUINDO 125MM DE CURSO NOMINAL, FUNDAMENTAL NAS CADEIRAS EXECUTIVAS PARA PERFEITA ADAPTAÇÃO A TODOS OS BIOTIPOS DE USUÁRIO.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO AO MECANISMO E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE.
CAPA TELESCÓPICA DE ACABAMENTO NA COLUNA DE 3 ELEMENTOS, INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO QUE PROPORCIONA ÓTIMO ACABAMENTO E PROTEÇÃO À COLUNA CENTRAL, SENDO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ESTÉTICA ENTRE A BASE E O MECANISMO. O SISTEMA DE FIXAÇÃO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA INFERIOR PROPICIAM TRAVAMENTO PERFEITO EVITANDO QUE DURANTE O USO DA CADEIRA ESTA VENHA A SE DESPRENDER DA BASE OU, DEIXE O PISTÃO APARECENDO NA PARTE SUPERIOR PERDENDO SUA FUNÇÃO ESTÉTICA E DE PROTEÇÃO, POSSIBILITANDO ASSIM, QUE O ACÚMULO DE PARTÍCULAS POSSA PREJUDICAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA.
BASE:
COM ESTRUTURA EM AÇO E CAPA PROTETORA, COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG OU SIMILAR, EM AÇO TUBULAR 25X25X1,50MM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO. PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A BASE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS . ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE. CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO, SEM EMENDAS COM ACABAMENTO DE BOA RESISTÊNCIA A ABRASÃO DOS CALÇADOS E PRODUTOS QUÍMICOS. SEU SISTEMA PRECISO DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE.
RODÍZIOS:
RODAS COM 50MM DE DIÂMETRO E CAVALETE INJETADOS EM NYLON 6, COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E EIXO HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO 1010/1020. O EIXO VERTICAL É DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11MM QUE POSSIBILITA ACOPLAMENTO FÁCIL E SEGURO À BASE. POSSUIR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL O ASSEGURANDO AUSÊNCIA DE FOLGAS NO CAVALETE E MÍNIMO DESGASTE DAS RODAS.
BRAÇOS:
APOIO DOS BRAÇOS INJETADO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO COM 256MM DE COMPRIMENTO E 81MM DE LARGURA.
SUPORTE DO APOI DO BRAÇO REGULÁVEL, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO E ALMA DE AÇO ESTRUTURAL ESTAMPADA DE 6,00MM DE ESPESSURA INDICADO PARA CADEIRAS E POLTRONAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFÍCIE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. COM DESIGN QUE PROPORCIONE CONFORTO AO USUÁRIO.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLYESTER, RESISTENCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LENEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA OU CINZA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292084	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO ESPALDAR ALTO II	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: CADEIRA EXECUTIRVA ESPALDAR ALTO COM BRAÇOS REGULÁVEIS
ASSENTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MÉDIA DE 40MM.
DIMENSÕES:
LARGURA DE 46CM E PROFUNDIDADE DE 46CM.

CAPA DE PROTEÇÃO:
COM ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
ENCOSTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 40MM.
DIMENSÕES:
LARGURA DE 42CM E ALTURA DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
MECANISMO DE CONTATO PERMANENTE:
MECANISMO PARA CADEIRAS EXECUTIVAS COM CORPO FABRICADO POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG OU SIMILAR, EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2MM POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA E SUPORTE DO ENCOSTO EM CHAPA CONFORMADA 3MM TAMBÉM POR ESTAMPAGEM PROGRESSIVA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
ALOJAMENTO DE FIXAÇÃO DO MECANISMO À COLUNA CENTRAL DE GIRO EM AÇO ESTAMPADO, CONFORMADO EM FORMA DE CONE MORSE E FIXADO ATRAVÉS DE SOLDA MIG ROBOTIZADA OU SIMILAR. COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE. ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM CURSO DE -13° A +19° , POSSIBILITANDO A PERFEITA ADAPTAÇÃO DO USUÁRIO. O TRAVAMENTO ATRAVÉS DO SISTEMA ""FREIO FRICÇÃO"" DE 15 LÂMINAS DE COMANDO POR ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA PERMITE A LIBERAÇÃO E O BLOQUEIO DE FORMA SIMPLES E COM MÍNIMO ESFORÇO ATRAVÉS DE SIMPLES TOQUE (SEM A NECESSIDADE DE APERTO ATRAVÉS DE ROSCA NA ALAVANCA).
SUPORTE PARA ENCOSTO:
COM REGULAGEM DE ALTURA AUTOMÁTICA QUE DISPENSA O USO DE BOTÃO OU MANÍPULO PARA O ACIONAMENTO, COM APROXIMADAMENTE 8 NÍVEIS DE AJUSTE E COM CURSO APROXIMADO DE 80MM, CANECA ARTICULADA DE ACABAMENTO INJETADA EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO COM EIXO DE GIRO EM AÇO TREFILADO E SISTEMA AMORTECEDOR FLEXÍVEL INJETADO EM PVC DE GRANDE RESISTÊNCIA E ISENTA DE RUÍDOS.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE OU SIMILAR.
COLUNA DE REGULAGEM:
COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCÓPICO DE ACABAMENTO. COLUNA COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GÁS FABRICADA EM TUBO DE AÇO DE 1,50MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. BUCHA GUIA PARA O PISTÃO INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E CALIBRADA INDIVIDUALMENTE EM DOIS PASSES COM PRECISÃO DE 0,03 MM OU SIMILAR. COM COMPRIMENTO DE 86MM PROPORCIONA A GUIA ADEQUADA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO, EVITANDO FOLGAS E GARANTINDO A DURABILIDADE.
PISTÕES A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 4550 CLASSE 4, FIXADOS AO TUBO CENTRAL ATRAVÉS DE PORCA RÁPIDA. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA COLUNA SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS TRATADAS TERMICAMENTE GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MÍNIMO ATRITO SUAVIZANDO O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO.
POSSUINDO 125MM DE CURSO NOMINAL, FUNDAMENTAL NAS CADEIRAS EXECUTIVAS PARA PERFEITA ADAPTAÇÃO A TODOS OS BIOTIPOS DE USUÁRIO.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO AO MECANISMO E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE.
CAPA TELESCÓPICA DE ACABAMENTO NA COLUNA DE 3 ELEMENTOS, INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO QUE PROPORCIONA ÓTIMO ACABAMENTO E PROTEÇÃO À COLUNA CENTRAL, SENDO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ESTÉTICA ENTRE A BASE E O MECANISMO. O SISTEMA DE FIXAÇÃO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA INFERIOR PROPICIAM TRAVAMENTO PERFEITO EVITANDO QUE DURANTE O USO DA CADEIRA ESTA VENHA A SE DESPRENDER DA BASE OU, DEIXE O PISTÃO APARECENDO NA PARTE SUPERIOR PERDENDO SUA FUNÇÃO ESTÉTICA E DE PROTEÇÃO, POSSIBILITANDO ASSIM, QUE O ACÚMULO DE PARTÍCULAS POSSA PREJUDICAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA.
BASE:
COM ESTRUTURA EM AÇO E CAPA PROTETORA, COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG OU SIMILAR, EM AÇO TUBULAR 25X25X1,50MM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO. PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A BASE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100

MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS . ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE. CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO, SEM EMENDAS COM ACABAMENTO DE BOA RESISTÊNCIA A ABRASÃO DOS CALÇADOS E PRODUTOS QUÍMICOS. SEU SISTEMA PRECISO DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE.
RODÍZIOS:
RODAS COM 50MM DE DIÂMETRO E CAVALETE INJETADOS EM NYLON 6, COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E EIXO HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO 1010/1020. O EIXO VERTICAL É DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11MM QUE POSSIBILITA ACOPLAMENTO FÁCIL E SEGURO À BASE. POSSUIR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL O ASSEGURANDO AUSÊNCIA DE FOLGAS NO CAVALETE E MÍNIMO DESGASTE DAS RODAS.
BRAÇOS:
APOIO DOS BRAÇOS INJETADO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO COM 256MM DE COMPRIMENTO E 81MM DE LARGURA.
SUPORTE DO APOI DO BRAÇO REGULÁVEL, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO E ALMA DE AÇO ESTRUTURAL ESTAMPADA DE 6,00MM DE ESPESSURA INDICADO PARA CADEIRAS E POLTRONAS DE MÉDIO E GRANDE PORTE. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFÍCIE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. COM DESIGN QUE PROPORCIONE CONFORTO AO USUÁRIO.
REVESTIMENTO:
REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO MICROPERFURADO NAS CORES: PRETO, AZUL MARINHO.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA E CINZA; PRETO, AZUL MARINHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292085	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO FIXA COM BRAÇO	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: ASSENTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA INJETADA EM POLIPROPILENO (ESPESSURA 12MM), ESTOFADA EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (ESPESSURA 67MM) DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³, MOLDADO SOB PRESSÃO EXPANDIDO, GARANTINDO MAIOR QUALIDADE E RESISTÊNCIA, E CONTRA ASSENTO E BORDA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES:
ASSENTO: 48 X 49CM (L X P), SENDO 46CM DE PROFUNDIDADE.
ENCOSTO:
MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA INJETADA EM POLIPROPILENO (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (ESPESSURA 55MM) DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³ MOLDADO SOB PRESSÃO, EXPANDIDO, GARANTINDO MAIOR QUALIDADE E RESISTÊNCIA, CONTRA ENCOSTO E BORDA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES:
ENCOSTO 46 X 43CM (L X H).
ESTRUTURA:
COMPOSTA POR TUBO DOBRADO EM FORMATO DE BASE SUSPENSA PRODUZIDO EM AÇO Ø 25,4MM (ESPESSURA 1,9MM), SOLDADO NA EXTREMIDADE FRONTAL SUPERIOR A 2 TRAVESSAS DE SUPORTE DO ASSENTO, PARALELAS ENTRE SI A 155MM UMA DA OUTRA (ENTRE EIXOS), MEDINDO 265MM DE COMPRIMENTO, PRODUZIDAS EM TUBO DE AÇO Ø 25,4MM (ESPESSURA 2,0MM) COM ACABAMENTO NA EXTREMIDADE DE PONTEIRA INJETADA EM POLIPROPILENO, E UNIDAS ATRAVÉS DE 1 CHAPA MEDINDO 160X75MM (4,75MM DE ESPESSURA), NA QUAL É FIXADA A MOLA DO ENCOSTO. COM 4 SAPATAS MEIA CANA PRODUZIDAS EM NYLON ENCAIXADAS NA BASE DA ESTRUTURA.
FIXAÇÃO:
ENCOSTO FIXADO ATRAVÉS DE UMA HASTE DOBRADA EM FORMA DE ""U"" OU SIMILAR, PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO (ESPESSURA 1,9MM), SENDO A HASTE PARAFUSADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR A UM CHAPA EM AÇO UNINDO NAS 2 PORCAS-GARRA FIXADAS NA ALMA DO ENCOSTO POR 2 PARAFUSOS M6X30MM E NA EXTREMIDADE INFERIOR PARAFUSADA NA CANALETA CENTRAL ATRAVÉS DE 2 PARAFUSOS M10X16MM. O ASSENTO É FIXADO ATRAVÉS 2 CHAPAS PRODUZIDAS EM FERRO CHATO (ESPESSURA 4,76MM) E FIXADAS POR 4 PARAFUSOS M6X20MM, SENDO AS CHAPAS SOLDADAS NAS EXTREMIDADES DA CANALETA CENTRAL OU SISTEMA SIMILAR DE FIXAÇÃO.
BRAÇO APOIO FIXO:
COMPOSTO POR ESTRUTURA DOBRADA EM FORMA DE ""U"" OU SIMILAR, PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO NO FORMATO OBLONGO 18X43MM (ESPESSURA 1,5MM), SOLDADA A UMA CHAPA DE AÇO (ESPESSURA 5MM) PARA A FIXAÇÃO NA CANALETA CENTRAL ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS M6X16MM, 2 CHAPAS DE AÇO SOLDADAS NAS DUAS EXTREMIDADES DA HASTE PARA A FIXAÇÃO DOS APOIOS ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS M6X16MM E APOIO DE BRAÇO PRODUZIDO

EM POLIURETANO INJETADO, MEDINDO O MODELO A 65X247X62MM (L X P X H) E O MODELO 4A 78X248X26MM.
ACABAMENTO:
TODAS PEÇAS METÁLICAS USADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO, RECEBEM TRATAMENTO DESEGRAXANTE À QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COM SUBSTRATO SEGURO PARA A APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA NA TEMPERATURA DE APROXIMADAMENTE 210ºC.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLYESTER, RESISTENCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LENEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA OU CINZA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO, VINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292086	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO FIXA SEM BRAÇOS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: ASSENTO: INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL DE GRANDE RESISTÊNCIA MECÂNICA, CONFORMADO ANATOMICAMENTE.
LARGURA DE 450 MM E PROFUNDIDADE DE 450MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE ENTRE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM.
DIMENSÕES:
LARGURA DE 46CM E PROFUNDIDADE DE 46CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO:
INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO.
ENCOSTO:
ENCOSTO INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL DE GRANDE RESISTÊNCIA MECÂNICA, CONFORMADO ANATOMICAMENTE. ESPUMA EM POLIURETANO COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM.
LARGURA DE 400 MM E ALTURA DE 350 MM.
ESTRUTURA FIXA:
CONTÍNUA PARA CADEIRA E POLTRONA EM TUBO DE AÇO CURVADO COM DIÂMETRO DE 25,40 MM E ESPESSURA DE 2,25 MM E PLACA DO ASSENTO EM AÇO ESTAMPADO DE 3,00 MM , TOTALMENTE SOLDADA POR SISTEMA MIG E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A ESTRUTURA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. SAPATAS ENVOLVENTES INJETADAS EM POLIPROPILENO.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLYESTER, RESISTENCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LENEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA OU CINZA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO, VINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292087	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO GIRATÓRIA SEM BRAÇOS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: CADEIRA OPERACIONAL ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇOS REGULÁVEIS
ASSENTO:
INTERNO EM COMPENSADO MULTILÂMINAS (7 LÂMINAS) DE MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM ESPESSURA DE 10,5 MM.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RELISIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 MM.
LARGURA DE 46CM E PROFUNDIDADE DE 46CM.

CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC., ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
ENCOSTO:
INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL DE GRANDE RESISTÊNCIA MECÂNICA, EM FORMATO ANATÔMICO.
ESPUMA EM POLIURETANO FLEXÍVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIÊNCIA, ALTA RESISTÊNCIA A PROPAGAÇÃO DE RASGO, ALTA TENSÃO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINÂMICA E BAIXA DEFORMAÇÃO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATÔMICAMENTE COM SALIÊNCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MÉDIA DE 4CM.
LARGURA DE 40CM E ALTURA DE 35CM.
CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC., ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS.
MECANISMO DE CONTATO PERMANENTE:
MECANISMO PARA CADEIRAS OPERATIVAS COM CORPO FABRICADO POR PROCESSO DE SOLDA SISTEMA MIG EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA DE 3 MM E ENCOSTO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 2 MM POR PROCESSO DE ESTAMPAGEM PROGRESSIVA E SUPORTE DO ENCOSTO EM CHAPA CONFORMADA 3 MM TAMBÉM POR ESTAMPAGEM PROGRESSIVA. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS.
ALOJAMENTO DE FIXAÇÃO DO MECANISMO A COLUNA CENTRAL DE GIRO:
EM AÇO ESTAMPADO EM FORMA DE CONE MORSE E FIXADO ATRAVÉS DE SOLDA MIG.
ESTE MECANISMO POSSUI REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSIÇÃO E CONTATO PERMANENTE NA POSIÇÃO LIVRE.
ASSENTO FIXO E ENCOSTO COM INCLINAÇÃO REGULÁVEL COM CURSO DE -13° A +19°.
TRAVAMENTO:
ATRAVÉS DO SISTEMA ""FREIO FRICÇÃO"" DE 15 LÂMINAS DE COMANDO POR ALAVANCA DE PONTA EXCÊNTRICA PERMITE A LIBERAÇÃO E O BLOQUEIO DE FORMA SIMPLES E COM MÍNIMO ESFORÇO ATRAVÉS DE SIMPLES TOQUE (NÃO SENDO NECESSÁRIO O APERTO ATRAVÉS DE ROSCA NA ALAVANCA).
SUPORTE PARA O ENCOSTO:
COM REGULAGEM DE ALTURA AUTOMÁTICA QUE DISPENSA O USO DE BOTÃO OU MANÍPULO PARA O ACIONAMENTO, COM 8 NÍVEIS DE AJUSTE E COM CURSO APROXIMADO DE 80 MM, CANECA ARTICULADA DE ACABAMENTO INJETADA EM TERMOPLÁSTICO COMPOSTO TEXTURIZADO COM EIXO DE GIRO EM AÇO TREFILADO E SISTEMA AMORTECEDOR FLEXÍVEL INJETADO EM PVC DE GRANDE RESISTÊNCIA E ISENTA DE RUÍDOS.
SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL E A BASE DÁ-SE ATRAVÉS DE CONE MORSE, COM FACILIDADE PARA MONTAGEM EM CASOS DE MANUTENÇÃO.
COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E ACABAMENTO:
COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GÁS FABRICADA EM TUBO DE AÇO DE 1,50 MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS. A BUCHA GUIA DO PISTÃO DEVE SER INJETADA EM RESINA DE ENGENHARIA POLIACETAL DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E CALIBRADA INDIVIDUALMENTE EM DOIS PASSES COM PRECISÃO DE 0,03 MM. COM COMPRIMENTO DE 86 MM PROPORCIONA A GUIA ADEQUADA PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO.
PISTÕES:
A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA EM CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 4550 CLASSE 4 , FIXADOS AO TUBO CENTRAL ATRAVÉS DE PORCA RÁPIDA. O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA COLUNA É SOBRE ROLAMENTO DE ESFERAS TRATADAS TERMICAMENTE GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE E MÍNIMO ATRITO SUAVIZANDO O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO, POSSUINDO 125 MM DE CURSO NOMINAL.
CAPA TELESCÓPICA DE ACABAMENTO NA COLUNA DE 3 ELEMENTOS, INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO QUE PROTEJENDO A COLUNA CENTRAL, SENDO ELEMENTO DE LIGAÇÃO ESTÉTICA ENTRE A BASE E O MECANISMO. EFICIENTE SISTEMA DE FIXAÇÃO TANTO NA PARTE SUPERIOR QUANTO NA INFERIOR PROPICIAM TRAVAMENTO PERFEITO EVITANDO QUE DURANTE O USO DA CADEIRA ESTA VENHA A SE DESPRENDER DA BASE OU, DEIXE O PISTÃO APARECENDO NA PARTE SUPERIOR PERDENDO SUA FUNÇÃO ESTÉTICA E DE PROTEÇÃO, POSSIBILITANDO ASSIM, QUE O ACÚMULO DE PARTÍCULAS POSSA PREJUDICAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA.
BASE:
COM ESTRUTURA EM AÇO E CAPA PROTETORA, COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG EM AÇO TUBULAR 25X25X1,50 MM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PINTADO. PELÍCULA DE ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ COM PRÉ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A BASE COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MÍCRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS . ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODÍZIO NO DIÂMETRO DE 11 MM FEITO ATRAVÉS DE CONFORMAÇÃO A FRIO NA EXTREMIDADE DA HASTE DA BASE. CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO INJETADO TEXTURIZADO, SEM EMENDAS, PROPORCIONANDO PERFEITO

ACABAMENTO E BOA RESISTÊNCIA A ABRASÃO DOS CALÇADOS E PRODUTOS QUÍMICOS. SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL ATRAVÉS DE CONE MORSE, FACILITANDO A MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO.
RODÍZIOS:
RODAS COM 50 MM DE DIÂMETRO E CAVALETE INJETADOS EM NYLON 6, COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL E EIXO HORIZONTAL EM AÇO TREFILADO 1010/1020. O EIXO VERTICAL É DOTADO DE ANEL ELÁSTICO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 11 MM POSSIBILITANDO ACOPLAMENTO FÁCIL E SEGURO À BASE.
TOTALMENTE INJETADO EM NYLON POSSUINDO GRANDE RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, ASSEGURANDO AUSÊNCIA DE FOLGAS NO CAVALETE E MÍNIMO DESGASTE DAS RODAS.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLYESTER, RESISTENCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LENEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA E CINZA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292088	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO TIPO CAIXA	UN

Especificação

CARACTERÍSTICA MÍNIMA: ASSENTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA EM POLIPROPILENO INJETADA (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (ESPESSURA 46MM) DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³ MOLDADO SOB PRESSÃO EXPANDIDO, REVESTIDO EM TECIDO.
CAPA DO ASSENTO E BORDAS:
PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES:
ASSENTO 455X450MM (L X P), SENDO 425MM DE PROFUNDIDADE ÚTIL.
ENCOSTO:
MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA EM POLIPROPILENO INJETADA (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (ESPESSURA 45MM) DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³, MOLDADO SOB PRESSÃO EXPANDIDO, REVESTIDO EM TECIDO.

CAPA DO ENCOSTO E BORDAS:
CONTRA ENCOSTO E BORDA PROTETORA PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES ENCOSTO:
DIMENSÕES DO ENCOSTO 415X320MM (L X H).
ESTRUTURA:
COMPOSTA POR BASE GIRATÓRIA INJETADA EM NYLON 6.6, REFORÇADA COM 25% DE FIBRA DE VIDRO, 5 SAPATAS FIXAS PRODUZIDAS EM NYLON, PISTÃO A GÁS QUE ATENDA AS NORMAS INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E SEGURANÇA ISO9001/DIN, CONSITUÍDO POR SUPORTE EM CHAPA DE AÇO (ESPESSURA 1,9MM), PROTEGIDO POR TUBO INDUSTRIAL DE Ø50MM (ESPESSURA 1,5MM) E CAPA TELESCÓPICA PRODUZIDA EM POLIPROPILENO INJETADO.
APOIO DOS PÉS:
APÓIA PÉ COMPOSTO POR UM ARO PRODUZIDO EM TUBO DE AÇO OBLONGO (ESPESSURA 1,5MM) E ESTRUTURADO POR DOIS TUBOS PRODUZIDOS EM TUBO DE AÇO REDONDO Ø63,5MM (ESPESSURA 2,25MM) DOBRADOS EM FORMA DE ""V"" E SOLDADOS NO MESMO.
FIXAÇÃO:
ENCOSTO FIXADO ATRAVÉS DE HASTE DOBRADA EM FORMA DE ""L"" PRODUZIDA EM TUBO DE FORMATO OBLONGO 18X43MM (ESPESSURA 1,9MM), SENDO A HASTE PARAFUSADA EM UMA DAS EXTREMIDADES NAS 2 PORCAS GARRAS FIXADAS NA ALMA DO ENCOSTO POR 2 PARAFUSOS M6X20MM E NA OUTRA EXTREMIDADE PARAFUSADA NA CANALETA CENTRAL ATRAVÉS DE 2 PARAFUSOS M8X16MM. ASSENTO FIXADO NO MECANISMO ATRAVÉS DE UMA CHAPA DE AÇO (ESPESSURA 3MM) SOLDADA NA CANALETA DO MECANISMO DA BASE, POR 4 PARAFUSOS M6X40MM. O APOIA PÉ É FIXADO NO TUBO DO PISTÃO POR PRESSÃO ATRAVÉS DE PARAFUSO ENCAIXADO DENTRO DO MANÍPULO.
REGULAGEM DE ALTURA:
REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO: COM VARIAÇÃO ENTRE 580 A 680MM (EM RELAÇÃO AO PISO), ATRAVÉS DE PISTÃO A GÁS, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA PRODUZIDA EM ALMA DE FERRRO CHATO 6X8MM REVESTIDO EM NYLON.
REGULAGEM DE ALTURA DO APÓIA PÉ: COM VARIAÇÃO ENTRE 160 A 410MM (EM RELAÇÃO AO ASSENTO) ATRAVÉS DE PRESSÃO DO PARAFUSO ACIONADO

POR MANÍPULO PRODUZIDO EM NYLON
ACABAMENTO:
TODAS PEÇAS METÁLICAS USADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO, RECEBEM TRATAMENTO DESEGRAXANTE À QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, COM SUBSTRATO SEGURO PARA A APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA NA TEMPERATURA DE APROXIMADAMENTE 210ºC.
REVESTIMENTO:
EM TECIDO CREPE CP 100% POLYESTER, RESISTENCIA A ABRASÃO 40.000 VOLTAS CLASSE 5, PESO/METRO LENEAR 376,0 G/ML.
COR:
ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS QUE COMPOEM A ESTRUTURA NA COR PRETA OU CINZA;
REVESTIMENTO DEVERÁ SER NAS CORES: PRETA, AZUL, VERDE, VERMELHO, MARINHO, VINHO E CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292248	377673	CADEIRA INFANTIL SEM BRAÇO	UN

Especificação

CADEIRA INFANTIL SEM BRAÇOS, PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO, ALTURA DO ASSENTO 36 CM, TOTAL DA ALTURA DA CADEIRA É DE 70 CM, MADEIRA MACIÇA NO ASSENTO E ENCOSTO, MONTADA COM PARAFUSOS E COLA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292176	150133	CADEIRA SOBRE LONGARINA I	UN

Especificação

LONGARINA 03 LUGARES, SENDO 02 ASSENTOS E UMA MESA DE APOIO EM MDF DE 18MM, BANCO COMPONÍVEL PINTADO.
ASSENTO:
MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA INJETADA EM POLIPROPILENO (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA.
CONTRA ASSENTO:
EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES MÁXIMA DO ASSENTO:
482X492MM (L X P).
ENCOSTO:
ESPALDAR BAIXO MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA INJETADA EM POLIPROPILENO (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (ESPESSURA 55MM) DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³ (MOLDADO SOB PRESSÃO EXPANDIDO.
CONTRA ENCOSTO:
PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES MÁXIMA DO ENCOSTO:
465X430MM (L X H).
ESTRUTURA:
DO ASSENTO/ENCOSTO: COMPOSTA POR BASE SUSPENSA EM FORMA DE ""U"" PRODUZIDA EM TUDO DE AÇO Ø7/8', SOLDADAS EM UMA CANALETA PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO TAMBÉM DOBRADA EM FORMA DE ""U"". DUAS CHAPAS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO, EM AÇO, SOLDADAS NAS EXTREMIDADES DA CANALETA. ESTRUTURA DA BASE DA LONGARINA: COMPOSTA POR TRAVESSA CENTRAL HORIZONTAL PRODUZIDA EM TUBO DE AÇO 30X70MM E DUAS COLUNAS VERTICAIS EM TUBO ENCAIXADAS NAS COLUNAS VERTICAIS. RECEBE PARAFUSOS 4,8X75MM PARA FIXAÇÃO NO PISO (MODELO AUDITÓRIO). COM NIVELADORES DE ALTURA EM POLIURETANO OU NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA.
FIXAÇÃO:
DO ENCOSTO NO ASSENTO É FEITA ATRAVÉS DE UMA HASTE PRODUZIDA EM TUBO DE FORMATO OBLONGO 18X43MM. ENCOSTO POSSUI DUAS PORCAS GARRAS FIXADAS NA ALMA (NA PARTE DE TRÁS DA MESMA) PARA FIXAÇÃO DA HASTE, ATRAVÉS DE PARAFUSOS M6X20MM E PRESA NA TRAVESSA CENTRAL HORIZONTAL DA LONGARINA EM UMA CANALETA PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ATRAVÉS DE PARAFUSOS M10X16MM, PRESA A BRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO POR PARAFUSOS M6X16MM. ASSENTO FIXADO NA TRAVESSA CENTRAL HORIZONTAL DA LONGARINA PELA MESMA CANALETA ONDE SE FIXA O ENCOSTO.
ACABAMENTO:
TODAS PEÇAS METÁLICAS USADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO, COM TRATAMENTO DESEGRAXANTE À QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, A FIM DE CONSTITUIR UM SUBSTRATO SEGURO PARA A APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA NA TEMPERATURA DE APROXIMADAMENTE 210ºC.

REVESTIMENTO:
ASSENTO E ENCOSTO DEVERÃO SER REVESTIDOS EM COURO ECOLÓGICO MICRO PERFURADO, NA COR VERDE MUSGO.
ESTRUTURA COR:
ESTRUTURA NA COR PRETA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292177	150133	CADEIRA SOBRE LONGARINA II	UN

Especificação

LONGARINA 04 LUGARES, BANCO COMPONÍVEL PINTADO.
ASSENTO:
MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA INJETADA EM POLIPROPILENO (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA.
CONTRA ASSENTO:
EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES MÁXIMA DO ASSENTO:
482X492MM (L X P).
ENCOSTO:
ESPALDAR BAIXO MOLDADO ANATOMICAMENTE DENTRO DAS NORMAS DE ERGONOMIA, COMPOSTO POR ALMA INJETADA EM POLIPROPILENO (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (ESPESSURA 55MM) DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³ (MOLDADO SOB PRESSÃO EXPANDIDO.
CONTRA ENCOSTO:
PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO INJETADO.
DIMENSÕES MÁXIMA DO ENCOSTO:
465X430MM (L X H).
ESTRUTURA:
DO ASSENTO/ENCOSTO: COMPOSTA POR BASE SUSPENSA EM FORMA DE ""U"" PRODUZIDA EM TUDO DE AÇO Ø7/8', SOLDADAS EM UMA CANALETA PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO TAMBÉM DOBRADA EM FORMA DE ""U"". DUAS CHAPAS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO, EM AÇO, SOLDADAS NAS EXTREMIDADES DA CANALETA. ESTRUTURA DA BASE DA LONGARINA: COMPOSTA POR TRAVESSA CENTRAL HORIZONTAL PRODUZIDA EM TUBO DE AÇO 30X70MM E DUAS COLUNAS VERTICAIS EM TUBO ENCAIXADAS NAS COLUNAS VERTICAIS. RECEBE PARAFUSOS 4,8X75MM PARA FIXAÇÃO NO PISO (MODELO AUDITÓRIO). COM NIVELADORES DE ALTURA EM POLIURETANO OU NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA.
FIXAÇÃO:
DO ENCOSTO NO ASSENTO É FEITA ATRAVÉS DE UMA HASTE PRODUZIDA EM TUBO DE FORMATO OBLONGO 18X43MM. ENCOSTO POSSUI DUAS PORCAS GARRAS FIXADAS NA ALMA (NA PARTE DE TRÁS DA MESMA) PARA FIXAÇÃO DA HASTE, ATRAVÉS DE PARAFUSOS M6X20MM E PRESA NA TRAVESSA CENTRAL HORIZONAL DA LONGARINA EM UMA CANALETA PRODUZIDA EM CHAPA DE AÇO ATRAVÉS DE PARAFUSOS M10X16MM, PRESA A BRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO POR PARAFUSOS M6X16MM. ASSENTO FIXADO NA TRAVESSA CENTRAL HORIZONTAL DA LONGARINA PELA MESMA CANALETA ONDE FIXA-SE O ENCOSTO.
ACABAMENTO:
TODAS PEÇAS METÁLICAS USADAS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO, COM TRATAMENTO DESEGRAXANTE À QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, A FIM DE CONSTITUIR UM SUBSTRATO SEGURO PARA A APLICAÇÃO DE PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA NA TEMPERATURA DE APROXIMADAMENTE 210ºC.
REVESTIMENTO:
ASSENTO E ENCOSTO DEVERÃO SER REVESTIDOS EM COURO ECOLÓGICOS MICRO PERFURADO, NA COR VERDE MUSGO.
ESTRUTURA COR:
ESTRUTURA NA COR PRETA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292256	109274	CAIXA PARA PERIÓDICOS COM FUNDO ABERTO	UN

Especificação

CAIXA PARA PERIÓDICOS COM FUNDO ABERTO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO COM ESPESSURA DE 1,20 MM COM 03 (TRÊS) RASGOS RETANGULARES DISTRIBUÍDOS NAS ABAS LATERAIS E FRONTAL. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 20 CM, LARGURA: 10 CM, PROFUNDIDADE: 20 CM. MODELO CAIXA DE PERIÓDICOS: SLIT OU

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292095	26441	CARTEIRA ESCOLAR	UN

Especificação

TAMPO: EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE MADEIRA DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO FÓRMICA NA COR PADRÃO CEREJEIRA BRILHANTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8MM E NA FACE INFERIOR EM LÂMINA DE MADEIRA DE PADRÃO EUCALIPTO PROVENIENTE DE FONTES RENOVÁVEIS E REFLORESTAMENTO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,7MM, COM APLICAÇÃO DE SELADOR PARA MADEIRA, SEGUIDO DE VERNIZ NITRO CELULOSE OU POLIURETANO. - TOPOS LONGITUDINAIS SÃO ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDA DE POLIESTIRENO DE 1,5MM DE ESPESSURA, COLADA PELO SISTEMA ""HOT MELTING"".
DIMENSÕES MÍNIMAS:
TAMPO: 72CM DE ALTURA X 56CM DE LARGURA X 42CM PROFUDIDADE X 2CM DE ESPESSURA.
ESTRUTURA:
EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL 1010/1020, SEÇÃO RETANGULAR DE 20X40MM, CHAPA 16 (1,5MM DE ESPESSURA).
PORTA LIVROS:
EM PERFIL MACIÇO DE AÇO 1010/1020, SEÇÃO QUADRADA DE NO MÍNIMO 6,0MM, SOLDADO A ESTRUTURA.
SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO TAMPO:
EM AÇO 1010/1020, CHAPA 14, ESTAMPADOS, COM DIMENSÕES 35X25MM, SOLDADOS À ESTRUTURA.
TRATAMENTO DA ESTRUTURA DE AÇO:
EM TODA A ESTRUTURA, ACABAMENTO COM BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO À 120ºC E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTEÇÃO FOSFATIZANTE, PINTURA COM TINTA EPÓXI PÓ AZUL BRILHANTE, HÍBRIDA, POLIMERIZADA EM ESTUFA À 180ºC, ESPESSURA DA PELÍCULA DE 40 MICRONS. OS COMPONENTES QUE FORMAM O CONJUNTO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA PELO PROCESSO MIG.
FECHAMENTO DOS TOPOS DOS TUBOS:
FECHAMENTO DOS TOPOS DOS TUBOS SUPERIORES COM PONTEIRAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS, FIXADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. TOPOS INFERIORES COM PONTEIRAS ACOPLADAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS COM DESLIZADORES, NA MESMA COR E TONALIDADE DA TINTA DA ESTRUTURA, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. AS PONTEIRAS INFERIORES DEVERÃO RECEBER REFORÇO DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE REBITES DE ALUMÍNIO COM 4,8X14MM. PROTETOR DOS PÉS EM POLIPROPILENO, FIXADOS À ESTRUTURA METÁLICA NA PARTE SUPERIOR FRONTAL DOS PÉS.
DIMENSÕES MÍNIMAS: COR:
ESTRUTURA METÁLICA EM AZUL BRILHANTE AZUL BRILHANTE, HÍBRIDA, POLIMERIZADA. TAMPO NA COR PADRÃO CEREJEIRA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292096	26441	CARTEIRA ESCOLAR ESPECIAL DESMONTÁVEL	UN

Especificação

TAMPO: INTEIRIÇO RETANGULAR, SOBREPOSTO A ESTRUTURA METÁLICA EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. COM CORTE EM MEIA-LUA NA FACE VOLTADA PARA O USUÁRIO, POSSIBILITANDO O ACESSO DA CADEIRA E MELHOR POSTURA DO CADEIRANTE. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS ATARRAXANTE COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO DO TUBO DA ESTRUTURA E A ESPESSURA DA MADEIRA.
DIMENSÕES DO TAMPO: REGULAGEM DE 70CM A 100CM DE ALTURA MÍNIMA X 110CM LARGURA X 80CM DE PROFUNDIDADE NAS LATERAIS E 60CM NO CENTRO.
CORTE DA FACEVOLTADA PARA O USUÁRIO: LARGURA 83CM X 20CM DE PROFUNDIDADE.
- DIMENSÕES DESMONTADA (TAMPO): 110CM X 80CM X 8CM.
ESTRUTURA METÁLICA: EM TUBO DE AÇO CARBONO REDONDO 7/8', DESMONTÁVEL E DOBRÁVEL, COM 06 BARRAS HORIZONTAIS, 04 PONTOS INDIVIDUAIS DE REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, COM SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA E TRAVAMENTO ATRAVÉS DE MANÍPULOS COM CABEÇA SEXTAVADA OU REBAIXOS PARA PEGADA DA MÃO, EM RESINA PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA OU SIMILAR. SISTEMA QUE NÃO PERMITA AO USUÁRIO A RETIRAR PEÇAS (MANÍPULO DE REGULAGEM) SEM O AUXÍLIO DE FERRAMENTAS, MANTENDO A INTEGRIDADE DO PRODUTO.
TRATAMENTO DA ESTRUTURA DE AÇO: EM TODA A ESTRUTURA, ACABAMENTO COM BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSÃO À 120ºC E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTEÇÃO FOSFATIZANTE, PINTURA COM TINTA EPÓXI PÓ AZUL BRILHANTE, HÍBRIDA, POLIMERIZADA EM ESTUFA À 180ºC, ESPESSURA DA PELÍCULA DE 40 MICRONS.

TOPOS (PÉS)
TOPOS INFERIORES COM PONTEIRAS ACOPLADAS EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS COM DESLIZADORES, NA MESMA COR E TONALIDADE DA TINTA DA ESTRUTURA, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. AS PONTEIRAS INFERIORES DEVERÃO RECEBER REFORÇO DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE REBITES DE ALUMÍNIO COM 4,8X14MM. PROTETOR DOS PÉS EM POLIPROPILENO, FIXADOS À ESTRUTURA METÁLICA NA PARTE SUPERIOR FRONTAL DOS PÉS. COR: ESTRUTURA METÁLICA EM GRAFITE BRILHANTE, HÍBRIDA, POLIMERIZADA. TAMPO NA COR BRANCA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292240	90255	CATRACA ELETRÔNICA - TRÊS BRAÇOS BIDIRECIONAL	UN

Especificação

CATRACA COM 3 BRAÇOS BIDIRECIONAL, COM LEITORA, TIPO PEDESTAL, COM INSTALAÇÃO E ATIVAÇÃO DO SISTEMA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292105	69191	CLAVICULÁRIO	UN

Especificação

CLAVICULÁRIO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, COM CAPACIDADE PARA 30 CHAVES, COM ORDENAÇÃO DE CHAVES ATRAVÉS DE GANCHOS E CHAVEIROS OU CANALETAS DE ALUMÍNIO DENTADAS PARA PENDURAR AS CHAVES, COM IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL NUMÉRICA.

DIMENSÕES:
45CM DE ALTURA X 60CM DE LARGURA X 10CM DE PROFUNDIDADE.
PORTAS:
COM 02 PORTAS DE ABRIR, COM GIRO MÍNIMO DE 110° EM MDF DE 18MM, COM FECHAMENTO SOBREPOSTO A ESTRUTURA, COM BORDAS FRONTAIS ARRENDONDADAS E ACABAMENTO EM POST FORMING.
FECHADURAS:
TENDO 01 FECHADURA DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO PARA CADA PORTA;
PUXADORES:
PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
DOBRADIÇAS:
02 DOBRADIÇAS DO TIPO CANECO COM PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CADA PORTA.
FUNDO DO CLAVICULÁRIO:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292262	69191	CLAVICULÁRIO - QUADRO DE CHAVES EM AÇO - CAPACIDADE 120 CHAVES	UN

Especificação

UADRO DE CHAVES, COM CAPACIDADE PARA 120 CHAVES, DIMENSÕES 760 X 561 X 62 MM (AXLXP); CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA

(GALVANIZADA) LISA CFME. NBR 7008 ZC/ X / TODO O CORPO DO PORTA CHAVES EM CHAPA 0,65 (GSG-24). ESTRUTURA COM TRANSPASSE EM U, FIXADAS POR SOLDA PONTO, COM FUROS TIPO GOTA PARA FIXAÇÃO NA PAREDE. FECHADURA COM SEGREDO E NUMERAÇÃO INDIVIDUAL, COM DUAS CHAVES IDÊNTICAS, E FECHADURA EMBUTIDA NA ESTRUTURA DO PORTA-CHAVES POSSUI LINGÜETA REFORÇADA COM 3 MM DE ESPESSURA. DOBRADIÇA DOBRADIÇAS EXTERNA DE ABAS RETAS, COM SUPERFÍCIE BICROMATIZADA AMARELA. ESCUDO O ESCUDO ESTÁ ACOPLADO NO PORTA CHAVES, LOCALIZADO EM VOLTA AO TAMBOR DA FECHADURA E É CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO. É UTILIZADO PARAPROTEGER A PINTURA EM VOLTA DA FECHADURA E POSSUI UMA CAVIDADE PARA COLOCAR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.CHAVEIRO CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, COM CAVIDADE PARA COLOCAR ETIQUETAS E FURO OBLONGO PARA SER PENDURADO NO SUPORTE. SUPORTE CHAVEIRO CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, COM CAVIDADE PARA COLOCAR ETIQUETAS E GANCHOS NA ESTRUTURA PARA PENDURAR OS CHAVEIROS. ETIQUETA CHAVEIRO ETIQUETAS ALUMINIZADAS NUMERADAS DE ACORDO COM O NÚMERO DE CHAVES DO PORTA-CHAVES. ETIQUETA SUPORTE CHAVEIRO ETIQUETAS DE VINIL NA COR AZUL NUMERADAS DE ACORDO COM O NÚMERO DE CHAVES DO PORTA-CHAVES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292261	69191	CLAVICULÁRIO - QUADRO DE CHAVES EM AÇO - CAPACIDADE 60 CHAVES	UN

Especificação

QUADRO DE CHAVES, COM CAPACIDADE PARA 60 CHAVE, DIMENSÕES 540 X 398 X 62 MM (AXLXP); CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO ZINCADA (GALVANIZADA) LISA CFME. NBR 7008 ZC/ X / TODO O CORPO DO PORTA CHAVES EM CHAPA 0,65 (GSG-24). ESTRUTURA COM TRANSPASSE EM U, FIXADAS POR SOLDA PONTO, COM FUROS TIPO GOTA PARA FIXAÇÃO NA PAREDE. FECHADURA COM SEGREDO E NUMERAÇÃO INDIVIDUAL, COM DUAS CHAVES IDÊNTICAS, E FECHADURA EMBUTIDA NA ESTRUTURA DO PORTA-CHAVES POSSUI LINGÜETA REFORÇADA COM 3 MM DE ESPESSURA. DOBRADIÇA DOBRADIÇAS EXTERNA DE ABAS RETAS, COM SUPERFÍCIE BICROMATIZADA AMARELA. ESCUDO O ESCUDO ESTÁ ACOPLADO NO PORTA CHAVES, LOCALIZADO EM VOLTA AO TAMBOR DA FECHADURA E É CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO. É UTILIZADO PARAPROTEGER A PINTURA EM VOLTA DA FECHADURA E POSSUI UMA CAVIDADE PARA COLOCAR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.CHAVEIRO CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, COM CAVIDADE PARA COLOCAR ETIQUETAS E FURO OBLONGO PARA SER PENDURADO NO SUPORTE. SUPORTE CHAVEIRO CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, COM CAVIDADE PARA COLOCAR ETIQUETAS E GANCHOS NA ESTRUTURA PARA PENDURAR OS CHAVEIROS. ETIQUETA CHAVEIRO ETIQUETAS ALUMINIZADAS NUMERADAS DE ACORDO COM O NÚMERO DE CHAVES DO PORTA-CHAVES. ETIQUETA SUPORTE CHAVEIRO ETIQUETAS DE VINIL NA COR AZUL NUMERADAS DE ACORDO COM O NÚMERO DE CHAVESDO PORTA-CHAVES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292271	150293	CUBO EXPOSITOR - TAMANHO 60CMX60CMX100CM	UN

Especificação

CUBO EXPOSITOR EM MDF, TAMANHO: 60CMX60CMX100CM, REVESTIDO COM CARPETE, COM PORTA E FECHADURA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292269	328899	CUBO EXPOSITOR - TAMANHO 70CMX70CMX120CM	UN

Especificação

CUBO EXPOSITOR EM MDF, TAMANHO: 70CMX70CMX120CM, REVESTIDO COM CARPETE, COM PORTA E FECHADURA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292270	150293	CUBO EXPOSITOR - 48CMX48CMX48CM	UN

Especificação

CUBO EXPOSITOR TAMANHO: 48CMX48CMX48CM, MATERIAL MDF, REVESTIDO EM CARPETE, SEM PORTA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292178	132039	DESCANSO PARA PÉS	UN

Especificação

DESCANSO PARA OS PÉS, NOME: APOIO PARA OS PÉS.
COM INCLINAÇÃO, COM BALANÇO, QUE SE AJUSTA DE ACORDO COM A POSTURA DO USUÁRIO;
REGULAGEM DE ALTURA DE 60MM À 140MM, ACIONADO COM OS PRÓPRIOS PÉS, ATRAVÉS DE UMA ROLDANA CENTRAL GIRATÓRIA;
TEXTURA ANTIDERRAPANTE E MASSAGEADORA;
PÉS DE BORRACHA ANTI DESLIZANTE;

ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR COM TAMPO EM POLIPROPILENO, MEDINDO 48 X 32CM;
CAPACIDADE DE CARGA 40KG, PESO 2,2KG;
DE ACORDO COM A NR 17;
COR:
CINZA OU OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292272	291446	DISPENSADOR DE SENHAS - TIPO MANUAL	UN

Especificação

DISPENSADOR DE SENHAS, TIPO MANUAL, COM PORTA BOBINA DE 2.000 SENHAS.
FUNÇÃO: DISTRIBUIDOR MANUAL DE SENHA.
CAPACIDADE: 1 BOBINA
CORES: VERMELHO, AZUL, PRETO, VERDE, LARANJA E CINZA.
CARACTERÍSTICAS: MATERIAL PLÁSTICO INJETADO. PLACA DE PLÁSTICO COM LEGENDA RETIRE SUA SENHA. PEDESTAL DE FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI PRETA ALTURA DE 1,70 M.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292181	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO I	UN

Especificação

FORMATO EM MADEIRA MDF SEM GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 120X120CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO #18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO # 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM DE ESPESSURA (MÍNIMO).

ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA # 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292179	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO 2 LUGARES	UN

Especificação

ESTAÇÃO DE TRABALHO 02 LUGARES TIPO ILHA, EM MDF, COMPOSTA POR 02 MESAS PENÍNSULA COM PAINEL DIVISOR ENTRE ELAS, COM A PARTE FRONTAL DO TAMPO EM FORMATO SEMI-CIRCULO;
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140X140CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
02 SUPERFÍCIES SOBREPOSTAS A ESTRUTURA EM FORMATO PENINSULAR. EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPAS DE PASSAGENS DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEIS FRONTAIS:
04 PAINÉIS FRONTAIS DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA PASSAGEM DAS FIAÇÕES SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
DIVISOR DA MESA:
MEDIDAS APROXIMADAS 1400X450X18MM DE ESPESSURA.
DIVISOR EM MADEIRA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLTMELT, EM TODO SE PERÍMETRO. FIXADO A SUPERFÍCIE DA MESA (FACE INFERIOR) ATRAVÉS DE 02 MÃOS FRANCESAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO DE 3MM DE ESPESSURA (MÍNIMO) OU SIMILAR.
CONEXÃO SEMI-CÍCULO
DIMENSÕES:
72CM (MÍNIMO), 75CM (MÁXIMO)
SOBREPOSTA A ESTRUTURA. EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDA LONGITUDINAIS COM ACABAMENTO EM FITA 3MM COM RAIO DE 2,5MM EM TODO SE PERÍMETRO. BORDA TRANSVERSAL COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 1,5MM DE ESPESSURA, COLADA PELO SISTEMA HOLTMELT EM TODO O SEU PERÍMETRO. FIXADA A SUPERFÍCIE DA MESA ATRAVÉS DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURA DA CONEXÃO:
EM TUBO DE AÇO SEÇÃO REDONDA COM 04"" (101,60MM) DE DIÂMETRO EM CHAPA # 16 (1,50MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). PARTE SUPERIOR EM CHAPA

DE AÇO #1/8 (3,12MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), SOLDADA AO TUBO DE AÇO. COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
ESTRUTURAS LATERAIS:
ESTRUTURAS LATERAIS EM AÇO EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA LATERAL PENINSULAR:
02 ESTRUTURAS LATERAIS EM AÇO EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR E INFERIOR DO PÓRTICO OU SIMILAR EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X20MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO) . TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292180	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 LUGARES	UN

Especificação

TIPO ILHA EM MDF, COMPOSTA POR 04 MESAS ORGÂNICAS COM PAINEL DIVISOR EM FORMA DE "X"
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140X140CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPAS DE PASSAGENS DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTOS PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA PASSAGEM DAS FIAÇÕES SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA

APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292182	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO II	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF SEM GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140X140CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE

PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292183	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO III	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF SEM GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 150X150CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE

REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292184	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO IV	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF SEM GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160X160CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO SUPERIOR:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.

COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292185	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO IX	UN

Especificação

CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292186	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO V	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF SEM GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 180X180CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:

DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292187	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO VI	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF COM 02 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140X140CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERTGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS

LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL
DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO
LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO
SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR
DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES
ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01
CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO).
ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE
REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS
FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA
RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO
SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA
FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO
SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS
DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA
RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292188	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO VII	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 150X150CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA
ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO

TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:

AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292189	150057	ESTAÇÃO DE TRABALHO VIII	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160X160CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORRDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA

FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292190	150057	ESTAÇÃO TRABALHO COM ARMARIO	UN

Especificação

EM FORMATO DE ESTANTE, MEDINDO 97CM DE LARGURA POR 192CM DE ALTURA, 70CM DE PROFUNDIDADE NA PARTE INFERIOR E 74X40CM NA PARTE SUPERIOR.
COMPOSIÇÃO DO MÓVEL:
FORMADA POR UMA ESCRIVANINHA COM 1,18 DE ALTURA COMPOSTA POR UM TAMPO DE 97CM DE LARGURA POR 70CM DE PROFUNDIDADE.
ALTURA DO TAMPO: 70CM (MÍNIMA) 72 (MÁXIMA) PARTINDO DO CHÃO.
PRATELEIRA SUPERIOR AO TAMPO: COM 70CM DE LARGURA POR 20CM DE PROFUNDIDADE, FIXADA SOB A SAIA DA BASE INFERIOR DO ARMÁRIO COM15CM DE ALTURA.
ARMÁRIO SUPERIOR: 74CM DE ALTURA POR 40CM DE PROFUNDIDADE, COM 01 SAIA DE ACABAMENTO NA BASE INFERIOR DO ARMÁRIO MEDINDO 97CM DE LARGURA POR 10CM DE ALTURA. COM 02 PORTAS DE ABRIR, 02 PRATELEIRAS HORIZONTAIS INTERNAS MÓVEIS. 02 PUXADORES COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NAS PORTAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS CHIP 4X25MM COM CABEÇA DE PANELA PHILLIPS E ACABAMENTO BI CROMATIZADO. DOBRADIÇAS DE PRESSÃO TIPO CANECO CROMADA.
TAMPO:
EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING, LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA E ACABAMENTO EM PVC NA COR DO MÓVEL.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF, COM REDUÇÃO EM FORMA DE SEMI-CÍRCULO DE 70CM PARA 40CM A PARTIR DO TAMPO DA ESCRIVANINHA.
ESTRUTURA CENTRAL:
VAZADA SEM FORRO APARTIR DO CHÃO ATÉ A ALTURA DA BASE INFERIOR DO ARMÁRIO.
FECHAMENTO DAS PORTAS:
ATRAVÉS DO ÁRMARIO ATRAVÉS DE PASTILHAS IMANTADAS COM PRESSÃO.
COMPONENTE ESTRUTURAL DO MÓVEL:
EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
COMPONENTES METÁLICOS:
PARAFUSOS ZINCADOS ATARRAXANTE DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE PANELA COM ACABAMENTO EM PVC NA COR DO MÓVEL.
PÉS:
COM ACABAMENTO INJETADO EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA DO MÓVEL.

COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292191	150057	ESTAÇÃO TRABALHO COM CONEXÃO	UN

Especificação

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM MDF, COMPOSTA DE MESAS 75X80X60CM E 75X110X60CM, MAIS 01 CONEXÃO CENTRAL ENTRE AS MESAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 75X80X60 E 75X110X60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPOS:
SOBREPOSTOS ÀS ESTRUTURAS EM FORMATO INTERLIGADAS A CONEXÃO CENTRAL. EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPAS DE PASSAGENS DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEIS FRONTAIS:
PAINÉIS FRONTAIS DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA,REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA PASSAGEM DAS FIAÇÕES SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
CONEXÃO SEMI-CÍCULO
DIMENSÕES: 72CM (MÍNIMO), 75CM (MÁXIMO)
SOBREPOSTA A ESTRURTURA. EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDA LONGITUDINAIS COM ACABAMENTO EM FITA 3MM COM RAIO DE 2,5MM EM TODO SE PERÍMETRO. BORDA TRANSVERSAL COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 1,5MM DE ESPESSURA, COLADA PELO SISTEMA HOLTMELT EM TODO O SEU PERÍMETRO. FIXADA A SUPERFÍCIE DA MESA ATRAVÉS DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILARES.
ESTRUTURA DA CONEXÃO:
EM TUBO DE AÇO SEÇÃO REDONDA COM 04"" (101,60MM) DE DIÂMETRO EM CHAPA # 16 (1,50MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). PARTE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO #1/8 (3,12MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), SOLDADA AO TUBO DE AÇO. COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
ESTRUTURAS LATERAIS:
ESTRUTURAS LATERAIS EM AÇO EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.

COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292192	150057	ESTAÇÃO TRABALHO COM PENINSULA I	UN

Especificação

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM MDF, COMPOSTA POR PENÍNSULA COM A PARTE FRONTAL DO TAMPO EM FORMATO SEMI-CIRCULO;
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 180X250CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM FORMATO PENINSULAR. EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPAS DE PASSAGENS DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
PAINEL FRONTAL DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA PASSAGEM DAS FIAÇÕES SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
CONEXÃO SEMI-CÍCULO
DIMENSÕES: 72CM (MÍNIMO), 75CM (MÁXIMO)
SOBREPOSTA A ESTRUTURA. EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDA LONGITUDINAIS COM ACABAMENTO EM FITA 3MM COM RAIO DE 2,5MM EM TODO SE PERÍMETRO. BORDA TRANSVERSAL COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 1,5MM DE ESPESSURA, COLADA PELO SISTEMA HOLTMELT EM TODO O SEU PERÍMETRO. FIXADA A SUPERFÍCIE DA MESA ATRAVÉS DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILARES.
ESTRUTURA DA CONEXÃO:
EM TUBO DE AÇO SEÇÃO REDONDA COM 04"" (101,60MM) DE DIÂMETRO EM CHAPA # 16 (1,50MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). PARTE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO #1/8 (3,12MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), SOLDADA AO TUBO DE AÇO. COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
ESTRUTURAS LATERAIS:
ESTRUTURAS LATERAIS EM AÇO EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.

ESTRUTURA LATERAL PENINSULAR:
ESTRUTURA LATERAL EM AÇO EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR E INFERIOR DO PÓRTICO OU SIMILAR EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X20MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO) . TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292193	150057	ESTAÇÃO TRABALHO COM PENÍNSULA II	UN

Especificação

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM MDF, COMPOSTA POR PENÍNSULA COM A PARTE FRONTAL DO TAMPO EM FORMATO SEMI-CIRCULO;
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160X200CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM FORMATO PENINSULAR. EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAIS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPAS DE PASSAGENS DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
PAINEL FRONTAL DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA PASSAGEM DAS FIAÇÕES SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILARES.
CONEXÃO SEMI-CÍRCULO
DIMENSÕES: 72CM (MÍNIMO), 75CM (MÁXIMO)
SOBREPOSTA A ESTRUTURA. EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDA LONGITUDINAIS COM ACABAMENTO EM FITA 3MM COM RAIO DE 2,5MM EM TODO SE PERÍMETRO. BORDA TRANSVERSAL COM

ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 1,5MM DE ESPESSURA, COLADA PELO SISTEMA HOLTMELT EM TODO O SEU PERÍMETRO. FIXADA A SUPERFÍCIE DA MESA ATRAVÉS DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILARES.
ESTRUTURA DA CONEXÃO:
EM TUBO DE AÇO SEÇÃO REDONDA COM 04"" (101,60MM) DE DIÂMETRO EM CHAPA # 16 (1,50MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). PARTE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO #1/8 (3,12MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), SOLDADA AO TUBO DE AÇO. COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
ESTRUTURAS LATERAIS:
ESTRUTURAS LATERAIS EM AÇO EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA LATERAL PENINSULAR:
ESTRUTURA LATERAL EM AÇO EM FORMA DE "I" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR E INFERIOR DO PÓRTICO OU SIMILAR EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X20MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO) . TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292264	150508	ESTANTE CURVA - DIMENSÕES 2400X600X3000MM	UN

Especificação

ESTANTE CURVO CONSTRUTIVA COM TUBOS DE ALUMÍNIO MEDINDO 600MM X 10MM DIÂMETRO, PRATELEIRAS EM AÇO PARA LÂMPADAS NA PARTE SUPERIOR COM CHAPÉU E FECHAMENTOS NAS LATERAIS FRENTE E FUNDO COM VINIL. POSSUI DIAGONAIS PARA TRAVAMENTO E ESTABILIDADE DA ESTRUTURA.
MEDIDAS: 2400 ALTURA X 600 PROFUNDIDADE X 3000MM LARGURA. MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292252	197120	ESTANTE DUPLA FACE DE AÇO	UN

Especificação

ESTANTE SLIT FACE DUPLA - ESTANTE DUPLA FACE COM BASE INFERIOR FECHADA, TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, CONTENDO: 02 (DUAS) LATERAIS DE SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ESPESSURA 1,20MM, ALTURA DE 2000MM E LARGURA DE 580MM, CADA LATERAL COM 36 (TRINTA E SEIS) RASGOS DE 28MM DE ALTURA POR 105MM DE LARGURA, PERMITINDO ENCAIXE DAS BANDEJAS EM PASSOS DE 175MM. 01 (UMA) BASE RETANGULAR FECHADA CONFECCIONADA EM CHAPA COM ESPESSURA 0,90MM, COM ALTURA DE 175MM; 01 (UM)

REFORÇO INTERNO EM OMEGA SOLDADO NA EXTENSÃO DA BASE, CONFECCIONADO EM CHAPA 0,90MM; 02 (DOIS) ANTEPARAOS LATERAIS SOLDADOS A BASE E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 06 (SEIS) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 01 (UMA) TRAVESSA SUPERIOR HORIZONTAL (CHAPÉU), CONFECCIONADO EM CHAPA 0,90MM E DOBRADO EM ¿U¿ COM ALTURA DE 70MM; 02 (DOIS) ANTEPARAOS LATERAIS EM CHAPA 1,50MM SOLDADOS A TRAVESSA E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 06 (SEIS) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 08 (OITO) PRATELEIRAS COM DIMENSÕES DE 930MM DE COMPRIMENTO E 235MM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADAS EM CHAPA COM ESPESSURA DE 0,90MM, COM DOBRAS NAS LATERAIS QUE PERMITEM AS MESMAS A UNIÃO AS LATERAIS PELO SISTEMA DE ENCAIXE (SEM PARAFUSOS). ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 200CM, LARGURA: 100CM, PROFUNDIDADE: 58CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292267	150508	ESTANTE EXPOSITORA - DIMENSÕES 2400X300X3000MM	UN

Especificação

ESTANTE TIPO EXPOSITORA CONSTRUTIVA COM TUBOS DE ALUMÍNIO MEDINDO 600 X 10MM DIÂMETRO, PRATELEIRAS EXPOSITORAS EM AÇO, FECHAMENTOS NAS LATERAIS, FRENTE E FUNDO COM VINIL. POSSUI DIAGONAIS PARA TRAVAMENTO E ESTABILIDADE DA ESTRUTURA. MEDIDAS: 2400 ALTURA X 300 PROFUNDIDADE X 3000MM LARGURA. MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292254	197120	ESTANTE FACE SIMPLES - MARCA/MODELO SLIT OU SIMILAR	UN

Especificação

ESTANTE SLIT FACE SIMPLES OU SIMILAR.ESTANTE FACE SIMPLES COM BASE INFERIOR FECHADA, TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, CONTENDO: 02 (DUAS) LATERAIS DE SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ESPESSURA 1,20MM, ALTURA DE 2000MM E LARGURA DE 320MM, CADA LATERAL COM 18 (DEZOITO) RASGOS DE 28MM DE ALTURA POR 105MM DE LARGURA, PERMITINDO ENCAIXE DAS BANDEJAS EM PASSOS DE 175MM. 01 (UMA) BASE RETANGULAR FECHADA CONFECCIONADA EM CHAPA COM ESPESSURA 0,90MM, COM ALTURA DE 175MM; 02 (DOIS) ANTEPARAOS LATERAIS SOLDADOS A BASE E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 01 (UMA) TRAVESSA SUPERIOR HORIZONTAL (CHAPÉU), CONFECCIONADO EM CHAPA 0,90MM E DOBRADO EM 'U' COM ALTURA DE 70MM; 02 (DOIS) ANTEPAROS LATERAIS EM CHAPA 1,50MM SOLDADOS A TRAVESSA E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 04 (QUATRO) PRATELEIRAS COM DIMENSÕES DE 930MM DE COMPRIMENTO E 235MM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADAS EM CHAPA COM ESPESSURA DE 0,90MM, COM DOBRAS NAS LATERAIS QUE PERMITEM AS MESMAS A UNIÃO AS LATERAIS PELO SISTEMA DE ENCAIXE (SEM PARAFUSOS). ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 200CM, LARGURA: 100CM, PROFUNDIDADE:

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292250	150508	ESTANTE FACE SIMPLES PARA CD's - PRATELEIRAS COM FENDAS	UN

Especificação

ESTANTE SLIT FACE SIMPLES PARA CDS- PRATELEIRA COM FENDAS.ESTANTE FACE SIMPLES PARA CDS COM BASE INFERIOR FECHADA, TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, CONTENDO: 02 (DUAS) LATERAIS DE SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ESPESSURA 1,20MM, ALTURA DE 2000MM E LARGURA DE 320MM, CADA LATERAL COM 18 (DEZOITO) RASGOS DE 28MM DE ALTURA POR 105MM DE LARGURA, PERMITINDO ENCAIXE DAS BANDEJAS EM PASSOS DE 175MM. 01 (UMA) BASE RETANGULAR FECHADA CONFECCIONADA EM CHAPA COM ESPESSURA 0,90MM, COM ALTURA DE 175MM; 02 (DOIS) ANTEPARAOS LATERAIS SOLDADOS A BASE E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 01 (UMA) TRAVESSA SUPERIOR HORIZONTAL (CHAPÉU), CONFECCIONADO EM CHAPA 0,90MM E DOBRADO EM ¿U¿ COM ALTURA DE 70MM; 02 (DOIS) ANTEPAROS LATERAIS EM CHAPA 1,50MM SOLDADOS A TRAVESSA E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 9 (NOVE) PRATELEIRAS COM DIMENSÕES DE 930MM DE COMPRIMENTO E 172MM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADAS EM CHAPA COM ESPESSURA DE 0,90MM, COM DOBRAS NAS LATERAIS QUE PERMITEM AS MESMAS A UNIÃO AS LATERAIS PELO SISTEMA DE ENCAIXE (SEM PARAFUSOS) E 01 (UMA) BANDEJA BASE COM AS MESMAS DIMENSÕES ACOPLADA NA TRAVESSA INFERIOR. CADA PRATELEIRA CONTÉM 29 (VINTE E NOVE) FENDAS DE 3X50MM PARA ENCAIXE DO ESCANINHO EM PASSOS DE 32MM. 10 (VINTE) ESCANINHOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ESPESSURA 0,90MM DOBRADOS EM L. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 200CM, LARGURA: 100CM, PROFUNDIDADE: 32 CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292255	116157	ESTANTE FACE SIMPLES PARA DVD/VHS PRATELEIRAS COM FENDAS - MARCA /MODELO DE REFERÊNCIA: SLIT OU SIMILAR	UN

Especificação

MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA OU SIMILAR: ESTANTE SLIT FACE SIMPLES PARA DVD/VHS- PRATELEIRA COM FENDAS - ESTANTE FACE SIMPLES PARA FITAS VHS COM BASE INFERIOR FECHADA, TOTALMENTE CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, CONTENDO: 02 (DUAS) LATERAIS DE SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ESPESSURA 1,20MM, ALTURA DE 2000MM E LARGURA DE 320MM, CADA LATERAL COM 18 (DEZOITO) RASGOS DE 28MM DE ALTURA POR 105MM DE LARGURA, PERMITINDO ENCAIXE DAS BANDEJAS EM PASSOS DE 175MM. 01 (UMA) BASE RETANGULAR FECHADA CONFECCIONADA EM CHAPA COM ESPESSURA 0,90MM, COM ALTURA DE 175MM; 02 (DOIS) ANTEPAROS LATERAIS SOLDADOS A BASE E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 01 (UMA) TRAVESSA SUPERIOR HORIZONTAL (CHAPÉU), CONFECCIONADO EM CHAPA 0,90MM E DOBRADO EM ¿U¿ COM ALTURA DE 70MM; 02 (DOIS) ANTEPAROS LATERAIS EM CHAPA 1,50MM SOLDADOS A TRAVESSA E FIXADO NAS LATERAIS DA ESTANTE ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS 3/8 DE CADA LADO. 04 (QUATRO) PRATELEIRAS COM DIMENSÕES DE 930MM DE COMPRIMENTO E 172MM DE PROFUNDIDADE, CONFECCIONADAS EM CHAPA COM ESPESSURA DE 0,90MM, COM DOBRAS NAS LATERAIS QUE PERMITEM AS MESMAS A UNIÃO AS LATERAIS PELO SISTEMA DE ENCAIXE (SEM PARAFUSOS) E 01 (UMA) BANDEJA BASE COM AS MESMAS DIMENSÕES ACOPLADA NA TRAVESSA INFERIOR. CADA PRATELEIRA CONTÉM 29 (VINTE E NOVE) FENDAS DE 3X50MM PARA ENCAIXE DO ESCANINHO EM PASSOS DE 32MM. 05 (CINCO) ESCANINHOS CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ESPESSURA 0,90MM DOBRADOS EM L. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 200CM, LARGURA: 100CM, PROFUNDIDADE: 32CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292194	128970	ESTANTE MADEIRA	UN

Especificação

ESTANTE DE MADEIRA MDF DE 20MM FORMADA POR PRATELEIRAS.
DIMENSÕES DA ESTANTE:
CORPO DA ESTANTE MEDINDO 224CM DE ALTURA X 110CM DE LARGURA X 35CM DE PROFUNDIDADE, COM RODAPÉ DE 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL DO MÓVEL 230CM, CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM,
TAMPO DA ESTANTE:
INTEIRIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO:
EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3M DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DA ESTANTE:
LATERAIS EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
DIVISÓRIA INTERNA DA ESTANTE:
01 DIVISÓRIA VERTICAL INTEIRIÇA , EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, FORMANDO O CONJUNTO DE PRATELEIRAS SUPERIORES, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
PRATELEIRAS:
05 PRATELEIRAS A FIXAS FORMANDO OS AMBIENTES PARA LIVROS, EM CHAPA INTEIRIÇA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
RODAPÉ:
RODAPÉ EM MDF DE 20MM DE ESPESSURA, COM 6CM DE ALTURA COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.

FUNDO DA ESTANTE:
EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292195	95125	ESTANTE METÁLICA I	UN

Especificação

ESTANTE METÁLICA COM 6 PRATELEIRAS, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº 20.
DIMENSÕES APROXIMADAS:
198CM DE ALTURA X 92CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE.
ESTRUTURA:
FORMADA POR 04 COLUNAS TIPO CANTONEIRAS EM CHAPA DE AÇO Nº 18, COM PERFURAÇÕES ESTAMPADAS PARA MONTAGEM E REGULAGEM DE ALTURA DAS PRATELEIRAS:
06 PRATELEIRAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO Nº 20, COM REFORÇO NO FUNDO EM FORMATO DE "X", BORDAS DOBRADAS EM FORMATO DE "U", COM PERFURAÇÕES PARA FIXAÇÃO AS ESTRUTURAS LATERAIS DA ESTANTE. - NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS (DOBRAS ENROLADAS).
PINTURA:
PINTURA A PÓ (POLIEXTER/EPÓXI), COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO E SECAGEM EM ESTUFA DE 240° NAS CORES: ARGILA; CINZA CRISTAL, OVO, E MARFIM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292196	95125	ESTANTE METÁLICA II	UN

Especificação

ESTANTE METÁLICA COM 07 PRATELEIRAS, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº 20.
DIMENSÕES APROXIMADAS:
230CM DE ALTURA X 92CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE(MÍNIMO).
ESTRUTURA:
FORMADA POR 04 COLUNAS TIPO CANTONEIRAS EM CHAPA DE AÇO Nº 18, COM PERFURAÇÕES ESTAMPADAS PARA MONTAGEM E REGULAGEM DE ALTURA DAS PRATELEIRAS.
PRATELEIRAS:
07 PRATELEIRAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO Nº 20, COM REFORÇO NA EXTREMIDADE INFERIOR EM FORMATO DE "X", BORDAS DOBRADAS EM FORMATO DE "U", COM PERFURAÇÕES PARA FIXAÇÃO AS ESTRUTURAS LATERAIS DA ESTANTE. - NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS (DOBRAS ENROLADAS).

PINTURA:
PINTURA A PÓ (POLIEXTER/EPÓXI), COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO E SECAGEM EM ESTUFA DE 240° NAS CORES: ARGILA; CINZA CRISTAL, OVO, E MARFIM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292197	95125	ESTANTE METÁLICA PARA BIBLIOTECA I	UN

Especificação

ESTANTE DE AÇO ESPECIAL PARA BIBLIOTECA (SIMPLES) COM 06 PRATELEIRAS, CONFECCIONADA EM CHAPA Nº 18.

DIMENSÕES:
230CM DE ALTURA X 104CM DE LARGURA X 27CM DE PROFUNDIDADE. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% .
ESTRUTURA:
COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA 14 DE 2MM, PARAFUSOS E PORCAS DE MONTAGEM COMPATÍVEIS PARA 100KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRAS.
PRATELEIRAS:
COM 06 PRATELEIRAS REFORÇADAS, PROFUNDIDADE DE 27CM E TOPO DE 3CM EM CHAPA DE AÇO 18 DE 1,02MM, COM ABAS DE PROTEÇÃO LATERAIS PARA ENCAIXE REGULÁVEIS EM 60MM DE ALTURA, 2MM DE ESPESSURA,
TRATAMENTO E PINTURA:
TOTALMENTE EM AÇO, TRATADO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPÓXI/ POLYESTER) ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, SEGUINDO SECAGEM POR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. ESPESSURA DA TINTA ACIMA DE 80 MICRONS E RESISTENTE À EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA DE 420 HORAS E À EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA DE 400 HORAS. DEVERÁ SER APRESENTADO TESTES DE IPT OU CETEMO, SOBRE A EXPOSIÇÃO NÉVOA SALINA E CÂMARA ÚMIDA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292198	95125	ESTANTE METÁLICA PARA BIBLIOTECA II	UN

Especificação

ESTANTE DE AÇO ESPECIAL PARA BIBLIOTECA BIFRONTAL (CORREDOR), COM 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS REFORÇADAS, COM BASE INFERIOR FECHADA.
DIMENSÕES:
230CM DE ALTURA X 104CM DE LARGURA X 55CM DE PROFUNDIDADE. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% .
ESTRUTURA:
COLUNAS CONFECCIONADAS EM AÇO PERFIL SIGMA ESTAMPADO COM CHAPA 14 DE 2MM, CONTENDO GUARNIÇÃO EM DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,75MM DE ACABAMENTO, PARAFUSOS E PORCAS DE MONTAGEM COMPATÍVEIS PARA 100KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRAS.
PRATELEIRAS:
COM 10 PRATELEIRAS REGULÁVEIS E ROMOVÍVEIS, GRADUÁVEIS EM PASSOS DE 30MM, FORMANDO 6 NÍVEIS DE ARMAZENAMENTO EM CADA FACE. - AS PRATELEIRAS MEDINDO 100CM DE LARGURA X 23,4CM DE PROFUNDIDADE E ABAS COM 11CM, EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,75MM, SÃO ENCAIXADAS EM SUAS LATERAIS TAMBÉM DE AÇO, MEDINDO 23,4CM DE PROFUNDIDADE X 16,25CM DE ALTURA COM ESPESSURA DE 1,5MM E SÃO FIXADAS A COLUNAS ATRAVÉS DE ENCAIXE PRÓPRIO, SEM UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% .
TRATAMENTO E PINTURA:
TOTALMENTE EM AÇO, TRATADO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPÓXI/ POLIÉSTER) ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, SEGUINDO SECAGEM POR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. ESPESSURA DA TINTA ACIMA DE 80 MÍCRON E RESISTENTE À EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA DE 420 HORAS E À EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA DE 400 HORAS. DEVERÁ SER APRESENTADO TESTES DE IPT OU CETEMO, SOBRE A EXPOSIÇÃO NÉVOA SALINA E CÂMARA ÚMIDA;
ESTANTE SEM CRUZAMENTOS EM FORMA DE "X".
COR: CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292199	95125	ESTANTE METÁLICA PORTA REVISTA	UN

Especificação

NOME ESTANTE DE AÇO, PORTA REVISTAS OU EXPOSITOR PARA LIVROS E PERIÓDICOS, FACE SIMPLES, COM 03 PRATELEIRAS
DIMENSÕES:
140CM DE ALTURA X 104CM DE LARGURA X 43CM DE PROFUNDIDADE. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% .
ESTRUTURA:
COLUNAS DE AÇO EM PERFIL SIGMA ESTAMPADO COM CHAPA DE 1,25MM DE ESPESSURA, CONTENDO GUARNIÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,75MM PARA ACABAMENTO.
PRATELEIRAS:
03 PRATELEIRAS INCLINADAS ARTICULÁVEIS, REGULÁVEIS EM PASSOS DE 30MM;
AS PRATELEIRAS MEDINDO 99,35CM DE LARGURA X 35CM DE PROFUNDIDADE E ABAS DE 3CM, EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,75MM, SÃO ENCAIXADAS EM SUAS LATERAIS TAMBÉM DE AÇO, MEDINDO 35CM DE PROFUNDIDADE X 16,25CM DE ALTURA COM ESPESSURA 1,5MM FIXADAS AS COLUNAS ATRAVÉS DE ENCAIXE PRÓPRIO, SEM UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% .

PLANO ARTICULÁVEL:
O PLANO ARTICULÁVEL MEDE 978,5MM DE LARGURA X 280MM DE ALTURA, É FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,9MM;
TRATAMENTO E PINTURA:
TOTALMENTE EM AÇO, TRATADO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPÓXI/ POLIÉSTER) ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, SEGUINDO SECAGEM POR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. ESPESSURA DA TINTA ACIMA DE 80 MÍCRON E RESISTENTE À EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA DE 420 HORAS E À EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA DE 400 HORAS. DEVERÁ SER APRESENTADO TESTES DE IPT OU CETEMO, SOBRE A EXPOSIÇÃO NÉVOA SALINA E CÂMARA ÚMIDA;
ESTANTE SEM CRUZAMENTOS EM FORMA DE "X".
COR: CINZA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292268	150508	ESTANTE PORTAL - DIMENSÕES 2700X600X3000MM	UN

Especificação

ESTANTE CONSTRUTIVA TIPO PORTAL COM TUBOS DE ALUMÍNIO MEDINDO 600 X 10MM DIÂMETRO, FECHAMENTOS NAS LATERAIS, FRENTE E FUNDO COM VINIL. POSSUI DIAGONAIS PARA TRAVAMENTO E ESTABILIDADE DA ESTRUTURA. MEDIDAS: 2700 ALTURA X 600 PROFUNDIDADE X 3000MM LARGURA.
MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292266	150508	ESTANTE TIPO VITRINE - DIMENSÃO 1500X600X1800MM	UN

Especificação

ESTANTE TIPO VITRINE CONSTRUTIVA COM TUBOS DE ALUMÍNIO MEDINDO 600x 10MM DIÂMETRO, TIPO VITRINE, MEDINDO 1800 X 600 X 1500MM ALTURA, ESTRUTURA ALUMÍNIO, 3 PRATELEIRAS METÁLICAS, 2 PLACAS DE VIDRO 600 x 600, 3 PLACAS DE VIDRO 1800 X 600, VINIL E DIAGONAIS.
MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292265	150508	ESTANTE TIPO VITRINE - DIMENSÕES 3000X600X2400MM	UN

Especificação

ESTANTE TIPO VITRINE CONSTRUTIVA COM TUBOS DE ALUMÍNIO MEDINDO 600 X 10MM DIÂMETRO, TIPO VITRINE, MEDINDO 3000 LARGURA X 600 PROFUNDIDADE X 2400MM ALTURA, ESTRUTURA ALUMÍNIO, 4 PRATELEIRAS METÁLICAS, 2 PLACAS DE VIDRO 600X600, 4 PLACAS DE VIDRO 1200X600, VINIL E DIAGONAIS. MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292106	70173	GAVETEIRO MÓVEL I	UN

Especificação

GAVETEIRO MÓVEL COM 04 GAVETAS EM MDF DE 20 MM, MEDINDO 69 X 40 X 46CM, (ALP).
DIMENSÕES DO ARQUIVO: CORPO DO GAVETEIRO MEDINDO 64CM DE ALTURA X 40CM DE LARGURA X 46CM DE PROFUNDIDADE, COM 04 RODÍZIOS REFORÇADOS. ALTURA TOTAL DO GAVETEIRO 69CM, EM MDF DE 20MM.
TAMPO SUPERIOR DO DO GAVETEIRO: INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO ARQUIVO: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
GAVETAS: 04 GAVETAS EM MDF, DISTRIBUÍDAS NO ESPAÇO PARA O GAVETEIRO. COM MEDIDAS PROPORCIONAIS AO TAMANHO DO ESPAÇO INTERNO DO

GAVETEIRO, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORRIDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE SOBRE RODÍZIOS, FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 OU SIMILAR. OS PAINEIS FRONTAIS DAS GAVETAS DEVERÃO FICAR SOBREPOSTOS AOS TOPOS FRONTAIS DAS ESTRUTURAS DO GAVETEIRO, (BATENTES).
FECHADURA : TENDO 01 FECHADURA DO TIPO CILINDRICA COM CHAVE DE ALMA INTERNA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NA PARTE SUPERIOR, COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO PARA TODAS AS GAVETAS, FEITO POR HASTE DE AÇO RESISTENTE A TRAÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL.
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
RODIZIOS: 04 RODÍZIOS REFORÇADOS EM NYLLON OU POLUIRETANTO DE ALTA RESISTÊNCIA.
FUNDO DO ARQUIVO: EM MADEIRA MDF MÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS: AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO..

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292107	70173	GAVETEIRO MÓVEL II	UN

Especificação

GAVETEIRO MÓVEL COM 03 GAVETAS EM MDF DE 20 MM, MEDINDO 69 X 46 X 50CM, (ALP).
DIMENSÕES DO ARQUIVO: CORPO DO GAVETEIRO MEDINDO 64CM DE ALTURA X 40CM DE LARGURA X 50CM DE PROFUNDIDADE, COM 04 RODÍZIOS REFORÇADOS. ALTURA TOTAL DO GAVETEIRO 69CM, EM MDF DE 20MM. TAMPO SUPERIOR DO DO GAVETEIRO:
INTERIÇO SOBREPOSTO AS ESTRUTURAS LATERAIS EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL COM ACABAMENTO EM POST FORMING, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ASSOALHO: EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURAS LATERAIS DO ARQUIVO: EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
GAVETAS: 03 GAVETAS EM MDF, SENDO A TERCEIRA GAVETA PARA PASTA SUSPENÇA, DISTRIBUÍDAS NO ESPAÇO PARA O GAVETEIRO. COM MEDIDAS PROPORCIONAIS AO TAMANHO DO ESPAÇO INTERNO DO GAVETEIRO, COM ACIONAMENTO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE CORRIDIÇAS METÁLICAS DESLIZANTES SOBRE SOBRE RODÍZIOS, FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 OU SIMILAR. OS PAINEIS FRONTAIS DAS GAVETAS DEVERÃO FICAR SOBREPOSTOS AOS TOPOS FRONTAIS DAS ESTRUTURAS DO GAVETEIRO, (BATENTES). E TRILHO METÁLICO HORIZONTAL PARA PENDURAR E MOVIMENTAR AS PASTAS SUSPENSAS.
FECHADURA: TENDO 01 FECHADURA DO TIPO CILINDRICA COM CHAVE DE ALMA INTERNA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR DO MÓVEL FIXADA NA PARTE SUPERIOR, COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO PARA TODAS AS GAVETAS, FEITO POR HASTE DE AÇO RESISTENTE A TRAÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL.
PUXADORES: PUXADORES COM DESENHO CURVO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO ESCOVADO, FIXADOS NOS PAINEIS FRONTAIS DAS PORTAS E GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA E PORCAS PARA FIXAÇÃO.
RODIZIOS: 04 RODÍZIOS REFORÇADOS EM NYLLON OU POLUIRETANTO DE ALTA RESISTÊNCIA.
FUNDO DO ARQUIVO: EM MADEIRA MDFMÍNIMO 10MM, ENCAIXADO.

REVESTIMENTO DO MÓVEL: REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL DO TAMPO ARREDONDADA EM POST FORMING, E BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM: AS LATERAIS, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR, DIVISÕES INTERNAS E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CRAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COMPONENTES METÁLICOS: AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR: AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: BRANCO, ARGILA; CINZA CRISTAL; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292257	197120	LATERAL DE FECHAMENTO PARA ESTANTES FACE SIMPLES	UN

Especificação

REFERÊNCIA MODELO 7016/ LIST OU SIMILAR LATERAL DE FECHAMENTO PARA ESTANTES FACE SIMPLES, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO COM ESPESSURA 0,90MM, 18 (DEZOITO) RASGOS DE 28MM DE ALTURA POR 105MM DE LARGURA, UNIDOS AS LATERAIS DA ESTANTE NAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS ¿ X ¿ COM PORCAS. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 200 CM, LARGURA: 32 CM, PROFUNDIDADE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292251	197120	LATERIAL DE FECHAMENTO PARA ESTANTE DUPLA FACE	UN

Especificação

LATERAL DE FECHAMENTO SLIT - LATERAL DE FECHAMENTO PARA ESTANTES FACE DUPLA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO COM ESPESSURA 0,90MM, 36 (TRINTA E SEIS) RASGOS DE 28MM DE ALTURA POR 105MM DE LARGURA, UNIDOS AS LATERAIS DA ESTANTE NAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE 04 (QUATRO) PARAFUSOS ' X' COM PORCAS. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTI-FERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. SEM ARESTAS CORTANTES E REBARBAS. DIMENSÕES: ALTURA: 200 CM, LARGURA: 58 CM, PROFUNDIDADE: 3,5 CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292237	291170	LUMINÁRIA DE MESA COM LÂMPADA HALÓGENA 42 W	UN

Especificação

LUMINÁRIA DE MESA COM LÂMPADA HALÓGENA 42 W (ESPECIAL PARA PESSOAS PORTADORAS DE BAIXA VISÃO) MARCA DE REFERÊNCIA: LUMINÁRIA DE MESA COM LÂMPADA HALÓGENA CLÁSSICA OSRAM 42 W IMPORTADA COM 2800 GRAUS KELVIN E FILTRO UV OU SIMILAR PARA NÃO DANIFICAR A RETINA DO USUÁRIO. LUMINÁRIA ARTICULÁVEL, PRÁTICA E DURÁVEL COM DESIGN ATUAL. IDEAL PARA A LEITURA E TRABALHOS MANUAIS. A LÂMPADA HALÓGENA POSSUI LUZ BRANCA E BRILHANTE COM BAIXO GRAU KELVIN, OFERECE MAIS LUZ COM POTÊNCIA MENOR À DAS INCANDESCENTES COMUNS, ALÉM DE POSSUIR VIDA ÚTIL MAIS LONGA, VARIANDO ENTRE 2.000 E 4.000 HORAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292239	73849	MAPOTECA - 5 GAVETAS	UN

Especificação

MAPOTECA DE AÇO MAPOTECA 5 GAVETAS, CAPACIDADE DE 10 A 35 KG POR PLANO, 05 A 15 PLANOS DE ARMAZENAGEM, GAVETAS COM ABAS ARTICULÁVEIS PARA NÃO ENROLAR AS FOLHAS; GAVETA COM PORTA ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO; CHAPA 20. DIMENSÕES 100 CM X 80 CM X 70

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292091	24562	MESA PARA MICROCOMPUTADOR I	UN

Especificação

EM MADEIRA MDF DE 20MM, COM SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO, 75X80X70.

DIMENSÕES:
SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE.
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA 75CM, LARGURA 80CM, PROFUNDIDADE 70CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ACABAMENTO INFERIOR DO TAMPO:
COMPOSTO POR 01 SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA DE AFASTAMENTO DO TAMPO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS, INSTALADO NA PARTE CENTRAL DO TAMPO.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO #18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO # 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NIVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA # 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292200	108219	MESA DE MADEIRA TAMPO BASCULANTE I	UN

Especificação

RETANGULAR EM MADEIRA MDF DE 25MM COM TAMPO BASCULANTE.
DIMENSÕES:

ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 100CM, PROFUNDIDADE 80CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
RETANGULAR EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS FRONTAIS ARREDONDADAS COM ACABAMENTO EM POST FORMING E POSTERIOR E INFERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURA:
BASES EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA TIPO MEIA LUA 590X60X40MM COM ESPESSURA DE 1,90MM, PARTE FRONTAL DA BASE COM CHAPA FIXADA ATRAVÉS DE SOLDA MIG-MAG COM PINO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO E PARTE POSTERIOR EM TUBO DE AÇO 25X35MM COM ESPESSURA DE 0,90MM PARA FIXAÇÃO DE SAPATA 3/8""X1X32MM PARA ESTABILIDADE E NIVELAMENTO DA MESA. COLUNAS VERTICAIS EM TUBO OBLONGO 44X77MM COM ESPESSURA DE 1,50MM. FERRO TREFILADO 3/8"" DOBRADO EM FORMA DE ""U"" COM BUCHAS Ø19MM DE TECNIL EM UMA DAS EXTREMIDADES. FERRO TREFILADO 3/8"" DOBRADO EM FORMA DE ""L"" E NA SUA EXTREMIDADE É SOLDADO UMA BUCHA COM Ø13MM PARA TRAVAMENTO DO TRINCO ZAMAK. FERRO CHATO RETANGULAR 25X120MM COM ESPESSURA DE 3MM UNIDA COM FERRO REDONDO TREFILADO Ø15X25MM SOLDADO NO CENTRO DA CHAPA E ENCAIXADO NO FERROS TREFILADO 3/8"" PARA FIXAÇÃO DO TAMPO DA MESA ATRAVÉS DE PARAFUSOS CABEÇA DE PANELA PHILLIPS M6X12 COM BUCHAS PLÁSTICAS 13MM, ATRAVÉS DESTE PROCESSO É PERMITIDO O TAMPO DE SER BASCULADO. PARA TRAVAMENTO DO TAMPO A ESTRUTURA DEVE SER UTILIZADO TRAVA TRINCO ZAMAK TIPO AVIÃO, FIXADO NO TAMPO ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTE CHIP PANELA 4X14 BI CROMATIZADO.
ACABAMENTO DA ESTRUTURA:
COM PONTEIRAS EM POLIURETANO OU NYLON E RODÍZIOS REFORÇADO EM BORRACHA DE SILICONE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6CM, COM TRAVAMENTO DAS RODAS.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS ESTRUTURAS EM AÇO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E A BASE DE FOSFATO DE ZINCO COM 04 BANHOS QUÍMICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CURA A 200°C, FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 50/60 MICRA, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.
COR:
REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR OVO, BRANCO E AREIA.
ESTRUTURA NA COR OVO E PRETO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292201	108219	MESA DE MADEIRA TAMPO BASCULANTE II	UN

Especificação

RETANGULAR EM MADEIRA MDF DE 25MM COM TAMPO BASCULANTE.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140CM, PROFUNDIDADE 80CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXATO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
RETANGULAR EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS FRONTAIS ARREDONDADAS COM ACABAMENTO EM POST FORMING E POSTERIOR E INFERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
ESTRUTURA:
BASES EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA TIPO MEIA LUA 590X60X40MM COM ESPESSURA DE 1,90MM, PARTE FRONTAL DA BASE COM CHAPA FIXADA ATRAVÉS DE SOLDA MIG-MAG COM PINO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO E PARTE POSTERIOR EM TUBO DE AÇO 25X35MM COM ESPESSURA DE 0,90MM PARA FIXAÇÃO DE SAPATA 3/8""X1X32MM PARA ESTABILIDADE E NIVELAMENTO DA MESA. COLUNAS VERTICAIS EM TUBO OBLONGO 44X77MM COM ESPESSURA DE 1,50MM. FERRO TREFILADO 3/8"" DOBRADO EM FORMA DE ""U"" COM BUCHAS Ø19MM DE TECNIL EM UMA DAS EXTREMIDADES. FERRO TREFILADO 3/8"" DOBRADO EM FORMA DE ""L"" E NA SUA EXTREMIDADE É SOLDADO UMA BUCHA COM Ø13MM PARA TRAVAMENTO DO TRINCO ZAMAK. FERRO CHATO RETANGULAR 25X120MM COM ESPESSURA DE 3MM UNIDA COM FERRO REDONDO TREFILADO Ø15X25MM SOLDADO NO CENTRO DA CHAPA E ENCAIXADO NO FERROS TREFILADO 3/8"" PARA FIXAÇÃO DO TAMPO DA MESA ATRAVÉS DE PARAFUSOS CABEÇA DE PANELA PHILLIPS M6X12 COM BUCHAS PLÁSTICAS 13MM, ATRAVÉS DESTE PROCESSO É PERMITIDO O TAMPO DE SER BASCULADO. PARA TRAVAMENTO DO TAMPO A ESTRUTURA DEVE SER UTILIZADO TRAVA TRINCO ZAMAK TIPO AVIÃO, FIXADO NO TAMPO ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTE CHIP PANELA 4X14 BI CROMATIZADO.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA:
COM PONTEIRAS EM POLIURETANO OU NYLON E RODÍZIOS REFORÇADO EM BORRACHA DE SILICONE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 6CM, COM TRAVAMENTO DAS RODAS.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS ESTRUTURAS EM AÇO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E A BASE DE FOSFATO DE ZINCO COM 04 BANHOS QUÍMICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CURA A 200°C, FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 50/60 MICRA, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.
COR:
REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR OVO, BRANCO E AREIA.
ESTRUTURA NA COR OVO E PRETO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292202	108219	MESA DE MADEIRA TAMPO DESLIZANTE	UN

Especificação

MESA RETANGULAR EM MADEIRA MDF DE 25MM COM TAMPO DESLIZANTE.
DIMENSÕES:

ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, COMPRIMENTO 200CM, PROFUNDIDADE 100CM ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
RETANGULAR EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS FRONTAIS ARREDONDADAS COM ACABAMENTO EM POST FORMING E BORDAS POSTERIOR E INFERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. APÓS O USO O TAMPO DESLZA PARA A POSIÇÃO VERTICAL SOBRE A ESTRUTURA DOS PÉS, FORMANDO UM PAINEL HORIZONTAL.
MECANISMO PARA DOBRA DO TAMPO:
CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO FINA À QUENTE ESPESSURA 16, COM MECANISMO ESTAMPADO E TUBO EM CURSO PARA DOBRA DO TAMPO, PROVIDO DE 02 AMORTECEDORES COM PISTÃO A GÁS, PARA AMORTECER O MOVIMENTO DA DOBRA DO TAMPO.
TRAVAMENTO DO TAMPO:
PARA TRAVAMENTO DO TAMPO NA ESTRUTURA NA POSIÇÃO HORIZONTAL DEVERÁ SER UTILIZADO TRAVA TRINCO ZAMAK TIPO AVIÃO, FIXADO NO TAMPO ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES ROSCA SOBERBA CABEÇA DE PANELA PHILLIPS 4X14 BI CROMATIZADO.
ESTRUTURA:
CONFECCIONADA EM TUBO INDUSTRIAL DE AÇO CARBONO ESTAMPADO, SEÇÃO RETANGULAR DE 60X30MM, PAREDE DE 1,20MM DE ESPESSURA. PARTE FRONTAL DA BASE COM CALHA DE AÇO ACOMPANHANDO A MESMA BITOLA DA ESTRUTURA PRINCIPAL PARA ENCAIXE DO PAINEL CENTRAL DE MDF DE 18MM, LIGADA AS ESTRUTURAS LATERAIS ATRAVÉS DE SOLDA MIG. SAPATA 3/8""X1X32MM PARA ESTABILIDADE E NIVELAMENTO DA MESA. COLUNAS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL, SEÇÃO RETANGULAR 60X30MM PAREDE 1,20MM DE ESPESSURA, LIGADA A ESTRUTURA CENTRAL PELO PROCESSO DE SOLDA MIG.
SISTEMA DE DESLIZAMENTO DO TAMPO:
O DESLIZAMENTO DO TAMPO DEVERÁ OCORRER A PARTIR DA ESTRUTURA DE AÇO SUPERIOR DA MESA, FORMANDO OS DOIS MOVIMENTOS: POSIÇÃO HORIZONTAL PARA USO, POSIÇÃO VERTICAL PARA GUARDA DO MÓVEL.
PAINEL CENTRAL:
EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA NA MESMA COR DO TAMPO, COM 30CM DE ALTURA, ENCAIXADA A BASE INFERIOR DA CALHA DE AÇO E FIXADA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO.
ACABAMENTO: - SAPATAS NIVELADORAS COM DIÂMETRO DE 32MM E ALTURA DE 15MM, INJETADAS EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, COM PARAFUSO ZINCADO BRANCO DE 3/8"" X 1"" SEXTAVADO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODA ESTRUTURAS EM AÇO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E A BASE DE FOSFATO DE ZINCO COM 04 BANHOS QUÍMICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CURA A 200°C, FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 50/60 MICRA, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.
COR:

AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS:
NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292203	295243	MESA ESCRITÓRIO AUXILIAR	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 90CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292204	150056	MESA ESCRITÓRIO EM "L"	UN

Especificação

FORMATO EM ""L"" EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 130X110CM, PROFUNDIDADE 60CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESAS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.

PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292205	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA I	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 120CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.

PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292206	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA II	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292207	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA III	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DESCRIÇÃO:
FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 150CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292208	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA IV	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NIVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292209	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA V	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 170CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:

SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292210	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA VI	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 180CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS

PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292211	150056	MESA ESCRITÓRIO SEM GAVETA VII	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 190CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO

CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292249	399661	MESA INFANTIL	UN

Especificação

MESA INFANTIL REDONDA MADEIRA MACIÇA, PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO, ALTURA 58 CM, DIÂMETRO DO TAMPO 80 CM, MONTADA COM PARAFUSOS E COLA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292092	24562	MESA PARA MICROCOMPUTADOR DUPLA	UN

Especificação

COMPOSTA DE 02 TAMPOS RETANGULARES, PRODUZIDA EM MADEIRA MDF DE 20MM, COM DIVISOR PARA SUPERFÍCIE DE TRABALHO POR TODA A EXTENSÃO DA LARGURA DA MESA, CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM COM A BASE SUPERIOR ARREDONDADA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS DO CORPO DA MESA FRONTAIS, POSTERIOR E INFERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA ÚNICA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS. SUPORTES RETRÁTEIS PARA 02 TECLADOS. BASE DOS SUPORTES RETRÁTEIS CENTRAL, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES, SOBRE RODÍZIOS.
DIMENSÕES:
DIVISOR DE SUPERFÍCIE DE TRABALHO: LARGURA 80CM, ALTURA 25CM.
SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE.
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 80CM, PROFUNDIDADE 70CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA

ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ACABAMENTO INFERIOR DO TAMPO:
COMPOSTO POR 02 SUPORTES RETRÁTIS PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA DE AFASTAMENTO DO TAMPO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS, INSTALADO NA PARTE CENTRAL DOS TAMPOS.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE ENTRE OS DOIS TAMPOS EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA,30CM DE ALTURA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO #18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO # 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NIVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA # 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292212	339814	MESA PARA DISTRIBUIÇÃO DE LIVROS	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:
MESA REFORÇADA COM TAMPO EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA COM 02 GAVETAS, ESTRUTURA EM AÇO, COM 06 PÉS DE APOIO.
DIMENSÕES:
80CM DE ALTURA X 2,75M DE COMPRIMENTO X 90CM DE LARGURA.
TAMPO:
EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, SOBREPOSTO A ESTRUTURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. ALTURA DO TAMPO 80CM.

ESTRUTURA:
SUSTENTAÇÃO DAS SUPERFÍCIES ATRAVÉS 06 PÉS EM COLUNAS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO RETANGULAR, COM SEÇÃO 60X40MM EM CHAPA 18 MC DE ESPESSURA, E TRAVESSAS HORIZONTAIS QUADRADA DA MESMA CHAPA COM BITOLA DE 40X40MM. UNIDAS ENTRE SI PELO PROCESSO DE SOLDA MIG.
GAVETEIRO:
SOB POSTO AO TAMPO EM UMA DAS CABECEIRAS DA MESA, COM 02 GAVETAS, EM MADEIRA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
DIMENSÕES DO GAVETEIRO:
40CM DE LARGURA X 35CM DE PROFUNDIDADE. ATURA MÁXIMA DO GAVETEIRO 32,5CM.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS A PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÓ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ APLICADA PELO POCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
TAMPO NA COR OVO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NA COR PRETA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292213	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO I	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 02 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA 75CM, LARGURA 120CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL

DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292214	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO II	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 02 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 140CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS

PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUCHADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292215	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO III	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 150CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURA:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO

SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292216	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO IV	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160CM, PROFUNDIDADE 70CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;

DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇÃS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292217	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO PENINSULAR I	UN

Especificação

COM TAMPO RETO EM FORMATO DE PENÍNSULA, EM MADEIRA MDF COM 02 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 150CM X, PROFUNDIDADE 70CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL

DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292218	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO PENINSULAR II	UN

Especificação

RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 02 GAVETAS EM FORMATO DE PENÍNSULA.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160CM, PROFUNDIDADE 70CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
RETO COM PONTA ARREDONDADO EM FORMATO DE PENÍNSULA, SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA

EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292219	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO V	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 170CM, PROFUNDIDADE 70CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO
TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO
LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO
SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO
FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS
PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO
TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM
TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO
CABEAMENTO DE ENERTGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS
ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE,
COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS
LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL
DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO
LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO
SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR
DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES
ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01
CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO).
ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE
REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS
FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA
RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO
SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA
FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO
SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.

PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292220	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO VI	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 180CM, PROFUNDIDADE 70CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:

LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTRAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINEEIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292221	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO VII	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 190CM, PROFUNDIDADE 70CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO

LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO NA MESMA COR DO MÓVEL, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292222	150056	MESA PARA ESCRITÓRIO VIII	UN

Especificação

FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF COM 03 GAVETAS.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 200CM, PROFUNDIDADE 70CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.

PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NIVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
GAVETAS:
GAVETEIRO FIXO COM 03 GAVETAS PRESOS AO TAMPO DA MESA;
DIMENSÕES:
LARGURA 36CM, PROFUNDIDADE 39,5CM, ALTURA 15CM;
CORPO DO GAVETEIRO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDAS RETAS ENCABEÇADAS COM FITA DE POLIESTIRENO OU PVC, NA MESMA COR DO PAINEL COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2MM COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT.
FECHADURAS:
DO TIPO HIALE EM AÇO INOX COM CABEÇA PLÁSTICA ESCAMOTEAVEL, INSTALADA NO PAINEL FRONTAL SUPERIOR DA GAVETA COM PARAFUSOS NO SISTEMA GIROFIX, COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS 02 GAVETAS, COM 02 CHAVES DOBRÁVEIS;
CORREDIÇAS:
FABRICADAS EM AÇO ABNT/SAE 1020 (AÇO ALTAMENTE TENAZ, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL PARA AUMENTO DE DUREZA, DE BOA SOLDABILIDADE, BOA FORJABILIDADE) COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO FOSFATIZANTE E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PRESAS AO CORPO DO GAVETEIRO ATRAVÉS DE PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PARA MADEIRA, COM RODÍZIOS DESLIZANTES DE POLIAMIDA OU NYLON, COM EIXO EM AÇO, RESISTENTE A ESFORÇO SOBRE A GAVETA E A NÚMERO DE CICLOS DE ABERTURA E FECHAMENTO DA MESMA.
PUXADORES:
COM DESENHO EM LINHAS SUAVES SEM ARESTAS PRODUZIDO EM AÇO CROMADO, FIXADOS NOS PAINÉIS FRONTAIS DAS GAVETAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO OU LATÃO ZINCADO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292093	24562	MESA PARA MICROCOMPUTADOR II	UN

Especificação

EM MADEIRA MDF DE 20MM, COM SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO. BASE DO SUPORTE RETRÁTIL CENTRAL, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES, SOBRE RODÍZIOS.
DIMENSÕES:
SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE.
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 120CM, PROFUNDIDADE 70CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ACABAMENTO INFERIOR DO TAMPO:
COMPOSTO POR 01 SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA DE AFASTAMENTO DO TAMPO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS, INSTALADO NA PARTE CENTRAL DOS TAMPOS.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO #18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO # 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NIVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA # 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292094	24562	MESA PARA MICROCOMPUTADOR III	UN

Especificação

EM MADEIRA MDFDE 20MM, COM SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO. BASE DO SUPORTE RETRÁTIL CENTRAL, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES, SOBRE RODÍZIOS.
DIMENSÕES:
SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE.
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 100CM, PROFUNDIDADE 70CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPRIOPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
ACABAMENTO INFERIOR DO TAMPO:
COMPOSTO POR 01 SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO COM 53CM DE LARGURA POR 33CM DE PROFUNDIDADE, 8CM (MÁXIMO) DE ALTURA DE AFASTAMENTO DO TAMPO, COM CORREDIÇAS DESLIZANTES SOBRE RODÍZIOS, INSTALADO NA PARTE CENTRAL DOS TAMPOS.
PAINEL FRONTAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO #18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICAS OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO # 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NIVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA # 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292223	150136	MESA REUNIÃO OVAL I	UN

Especificação

FORMATO OVAL EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 160CM , PROFUNDIDADE 1,00M , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.
TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO.
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL CENTRAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL CENTRAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292224	150136	MESA REUNIÃO OVAL II	UN

Especificação

FORMATO OVAL EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 200CM , PROFUNDIDADE 100CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.

TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE.
TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO.
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL CENTRAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL CENTRAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE ""I"" . ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292225	150136	MESA REUNIÃO OVAL III	UN

Especificação

FORMATO OVAL EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 300CM , PROFUNDIDADE 250CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
TAMPO FIXADO A ESTRUTURA REFORÇADA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL CENTRAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE "U" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS REFORÇADAS: LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL CENTRAL FIXADO

AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS
METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS REFORÇADA:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL
DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO
LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO
SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR
DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES
ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA
RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292226	150164	MESA REUNIÃO REDONDA	UN

Especificação

MESA DE REUNIÃO REDONDA CONFECCIONADA EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA 75CM; LARGURA (DIÂMETRO); 120CM.
PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.
TAMPO:
EM MADEIRA MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDA FRONTAL
ARREDONDADA COM ACABAMENTO EM POST FORMING LAMINADO A 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O
USUÁRIO). TAMPO FIXADO A ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE PARAFUSOS EM LATÃO E BUCHAS EM ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA
RESISTÊNCIA AO TORQUE, OU SIMILAR. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA DE 75CM.
ESTRUTURA:
SUSTENTAÇÃO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE ESTRUTURA DE AÇO COM 05 SAPATAS PARA MAIOR SUSTENTABILIDADE. COLUNA VERTICAL EM TUBO DE AÇO
REDONDO DE 05 (127MM) DE DIÂMETRO EM CHAPA # 14 (1,90) DE ESPESSURA (MÍNIMO). 04 TRAVAMENTOS SUPERIORES EM TUBO DE AÇO SEÇÃO
RETANGULAR 30X50MM EM CHAPA # 16 (1,50MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). 05 TRAVAMENTOS INFERIORES EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA NO FORMATO
DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO # 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO) COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA OU SIMILAR. TRAVAMENTOS
INFERIORES COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO EM AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEIS.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA
RECEBER A PINTURA, OU SIMILAR. PINTURA EPÓXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA, OU
SIMILAR.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292227	150136	MESA REUNIÃO RETANGULAR I	UN

Especificação

MESA DE REUNIÃO EM FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 170CM , PROFUNDIDADE 70CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%

EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL CENTRAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL CENTRAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292228	150136	MESA REUNIÃO RETANGULAR II	UN

Especificação

MESA DE REUNIÃO EM FORMATO RETANGULAR EM MADEIRA MDF.
DIMENSÕES:
ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA75CM, LARGURA 200CM , PROFUNDIDADE 100CM , ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5%
EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS.
TAMPO:
SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL E POSTERIOR RETA, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO

FERROSO) COM ALTA RESISTÊNCIA AO TORQUE. TAMPA DE PASSAGEM DA FIAÇÃO INJETADA EM POLIPROPILENO NA COR DO LAMINADO COM TRÊS PASSAGENS QUE PERMITAM A PASSAGEM DE FIAÇÃO. ALTURA DO TAMPO: MÍNIMO 72CM E MÁXIMA 75CM.
PAINEL CENTRAL:
DISPOSTO PERPENDICULARMENTE EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA, 30CM DE ALTURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT EM TODO SEU PERÍMETRO. CALHAS ESTRUTURAIS HORIZONTAL E VERTICAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO SOB O TAMPO, PERMITINDO O ACESSO A TODO CABEAMENTO DE ENERGIA, LÓGICO E TELEFÔNICO, EM FORMATO DE ""U"" EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), FIXADA AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO E PARAFUSOS DE AÇO, MEDINDO 120MM DE ALTURA APROXIMADAMENTE, COM SUPORTES PARA TOMADAS EM CHAPA DE AÇO FIXADOS NAS CALHAS ATRAVÉS DE ENCAIXE OU SIMILAR. PAINEL FRONTAL FIXADO AS ESTRUTURAS LATERAIS E CENTRAL DA MESA ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO DE AÇO E PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS METÁLICA OU SIMILAR.
ESTRUTURAS LATERAIS:
EM FORMA DE "I". ESTRUTURA VERTICAL EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 2 COLUNAS PARALELAS EM FORMA DE PÓRTICO OU SIMILAR, DISTANCIADAS ENTRE SI EM 120MM, COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO E INTERNO REMOVÍVEL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO SUPERIOR DO PÓRTICO EM TUBO DE AÇO COM SEÇÃO RETANGULAR 20X40MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). TRAVAMENTO INFERIOR DO PÓRTICO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO EM FORMATO DE ARCO, EM CHAPA DE AÇO 14 (1,90MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), COM EXTREMIDADES ARREDONDADAS NA MESMA CHAPA. NO TRAVAMENTO INFERIOR COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADORES DE NÍVEL.
ESTRUTURA CENTRAL:
EM CHAPA DE AÇO 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO), DOBRADA, NÃO SENDO PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE PERFIL DE AÇO FECHADO, FORMANDO 01 CANAL PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, COM FECHAMENTO FRONTAL REMOVÍVEL EM CHAPA DOBRADA DE AÇO 22 (0,75MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). ESTRUTURADA POR DOIS TUBOS OVAIS DE AÇO COM SEÇÃO OBLONGA 29X58MM EM CHAPA 18 (1,20MM) DE ESPESSURA (MÍNIMO). COLOCAÇÃO DE REBITES DE REPUXO DE AÇO PARA ADAPTAÇÃO DE REGULADOR DE NÍVEL.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFOTIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPOXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
PÉS:
EM AÇO ESTAMPADO COM NIVELADORES EM POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE NA MESMA COR DA ESTRUTURA METÁLICA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292245	220506	MESA TÉRMICA	UN

Especificação

MESA ELÉTRICA ADULTA ECONÔMICA - EQUIPAMENTO APLICÁVEL EM TODOS OS LABORATÓRIOS DE RESTAURAÇÃO DE OBRAS DE ARTE PARA EXECUTAR TRABALHOS DE REINTELAGENS, IMPREGNAÇÕES, CONSOLIDAÇÕES, ASSENTAMENTO DE ESCAMAS, PLANIFICAÇÃO DE SUPORTE, ETC. MEDINDO 200 X 100 CM, 150 X 100 CM, 100 X 100 CM. - DK 45. 10 CABEÇAS EM 5 BERÇOS INTEIRIÇOS. DIMENSÕES BERÇO: 45 X 150 CM TEM. REGULÁVEL E UNIFORME EM TODA A SUPERFÍCIE DO BERÇO. AVANÇO E RECUO TOTAL DA RÉGUA. RÉGUA COM REGULADOR DE ALTURA E MORCETES. CAIXA DE COMANDO DIGITAL (NÃO POSSUI CONTACTOR). MORCETES INTERLIGADOS (PAT. REQ.). EQUIPAMENTO DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO ALCANÇA A TEMPERATURA PROGRAMADA, AUMENTANDO DE ECONOMIA E PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE. CARACTERÍSTICAS: DIMENSÕES: 3,00 X1,50X0,93M. ALTURA DO BERÇO: 0,89 M VOLTAGEM: 220 OU 380 V TRIFÁSICO. POTÊNCIA TOTAL: 3,3 KW/H (LIGADO) CORRENTE MONO 220V: 15ª CORRENTE TRIFÁSICA 220V: 5ª FORMA TÉRMICA: 1,50X0,45M BERÇOS DUPLOS: 5 PESO BRUTO: 250KG.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292229	150262	MÓDULO DE TRABALHO PARA ESCRITÓRIO	UN

Especificação

MÓDULO DE TRABALHO PARA TELEMARKETING, COM 04 BOXES PARA ATENDIMENTO, CONFECCIONADO EM MDF DE 18MM, TAMPO COM 25MM, MEDINDO 125 X 329 X80 X 60 X 30CM. DIMENSÕES:
CORPO DO MÓVEL MEDINDO 125CM DE ALTURA X 329CM DE LARGURA X 60 DE PROFUNDIDADE.

PARTE SUPERIOR: MEDINDO CADA BOX 50CM DE ALTURA X 80CM DE LARGURA X 60CM PROFUNDIDADE, TAMPO SUPERIOR DE 329CM DE LARGURA X 30CM DE PROFUNDIDADE.
TAMPO SUPERIOR:
MEDINDO 329 CM DE COMPRIMENTO X 25CM DE PROFUNDIDADE, SOBREPOSTO A ESTRUTURA EM MADEIRA MDF DE 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA COM ACABAMENTO POST FORMING, BORDAS POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° .
ESTRUTURAS LATERAIS:
MEDINDO 125CM DE ALTURA X 60CM DE PROFUNDIDADE, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
ESTRUTURAS CENTRAIS:
FORMADO POR 03 DIVISÓRIAS VERTICAIS MEDINDO 125CM DE ALTURA X 60CM DE PROFUNDIDADE EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. COM PONTEIRAS NIVELADORAS EM POLIPROPILENO OU POLIURETANO.
DIVISÓRIA:
01 DIVISÓRIA HORIZONTAL POR TODA A EXTENSÃO DO MÓDULO, FORMANDO O PRIMEIRO ESTÁGIO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO, COMPONDO OS 04 BOXES.

DIMENSÕES DE CADA BOX:
CADA BOX DEVERÁ SER FORMADO PELAS SEGUINTES DIMENSÕES: 75CM DE ALTURA DO CHÃO ATÉ O PRIMEIRO ESTÁGIO DO BALCÃO, 50CM DE ALTURA DO BALCÃO AO TAMPO SUPERIOR, (ALTURA TOTAL 125CM), 80CM DE LARGURA X 60CM DE PROFUNDIDADE.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA EM POSTIN FORMING E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, FUNDO, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÁ SER LIGADO ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
COR:
COR DO MÓVEL, BRANCO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292259	25267	MÓVEIS SOB MEDIDA EM METRO QUADRADO	M2
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA EM METRO QUADRADO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292246	150293	PAINEL EXPOSITOR	UN
Especificação			
PAINEL EXPOSITOR ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE 100 A 240 VCA, INVÔLUCRO (CAIXA E TAMPA) DE MDF ENVERNIZADO. MEDIDAS EXTERNAS COM TAMPA FECHADA: 68 X 45 X 10 CM PESO TOTAL: 6 KG . OFERECE ESPAÇO PARA UM PÔSTER, ÁREA DE INFORMAÇÕES COM 16 COMPARTIMENTOS ILUMINADOS POR BAIXO COBERTOS POR VIDRO COM ÁREA DE 18 X 42CM EXPOSITOR COM 16 LEDS DE DESTAQUE DE AMOSTRAS, COBERTO POR VIDRO COM ÁREA DE 34 X 42CM, ÁREA DE INTERATIVIDADE COM 18 TECLAS, 19 LEDS E UM DISPLAY LUMINOSO DE 4 DÍGITOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292253	94439	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ESTANTE FACE DUPLA	UN

Especificação
PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ESTANTES FACE DUPLA, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, COM ESPESSURA DE 0,90MM CONTENDO: 01 (UMA) PLACA SUPERIOR PARA TÍTULO E 02 (DUAS) INFERIORES PARA ACERVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292073	14320	POLTRONA	UN

Especificação
POLTRONA MÓVEL COM BRAÇO. DIMENSÕES: 66X73X65MM. ASSENTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE É COMPOSTO POR ALMA EM MADEIRA COMPENSADA (ESPESSURA 18MM), ESTOFADA EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³ EXPANDIDA. ENCOSTO: MOLDADO ANATOMICAMENTE COMPOSTO POR ALMA EM MADEIRA COMPENSADA (ESPESSURA 12MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO DE DENSIDADE ENTRE 50/60KG/M³ EXPANDIDA. BRAÇO: COMPOSTO POR ALMA EM MADEIRA COMPENSADA (ESPESSURA 25MM), ESTOFADO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO DE DENSIDADE 60G/CM³. FRONTAL E POSTERIOR: PRODUZIDO EM MDF (ESPESSURA 18MM). RODÍZIOS: 04 RODÍZIOS REFORÇADOS EM NYLON OU POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA. ACABAMENTO: TODAS PEÇAS AS HASTES EM ACETAL, CHAPA DE AÇO (ESPESSURA 5MM) SOLDADA NA HASTE CENTRAL PARA A FIXAÇÃO NA CANALETA CENTRAL ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS M6X16MM, 2 CHAPAS DE AÇO SOLDADAS NAS DUAS EXTREMIDADES DA HASTE MÓVEL PARA A FIXAÇÃO DOS APOIOS ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS M6X16MM. REVESTIMENTO: TODO O MÓVEL DEVERÁ SER REVESTIDO EM COURO ECOLÓGICO MICRO PERFURADO NA COR VERDE MUSGO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292230	327055	PORTA GUARDA-CHUVAS	UN

Especificação
PORTA GUARDA-CHUVA EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA COM PERFURAÇÃO ESTAMPADA NA BASE CENTRAL, COM 50 CM DE ALTURA POR 22CM DE DIÂMETRO, SEM ARO DE SOBREPOR. BASE IFERIOR FECHADA SEM PERFURAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292104	65102	PRANCHETA PARA DESENHO	UN

Especificação
MESA PRANCHETA PARA DESENHO EM MDF DE 30MM, MEDINDO: 75 X 210 X 80CM, (ALP), COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INDUSTRIAL. DIMENSÕES: ALTURA DO TAMPO: MÍNIMA 72CM E MÁXIMA 75CM, LARGURA 210CM, PROFUNDIDADE 80CM, ALTURA 75CM. PODENDO VARIAR AS MEDIDAS EM +/_ 5% EXCETO NA ALTURA DO TAMPO. GARANTIA DE 5 ANOS. TAMPO: FORMADO POR 01PRANCHA INTEIRIÇA EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 30MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM FÓRMICA BRANCA LISA, BORDAS FRONTAIS, COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO: SUSTENTAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TAMPO ATRAVÉS DE COLUNAS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO SEÇÃO QUADRADA 30X30MM EM CHAPA #18 (1,20MM) DE ESPESSURA. PÉS EM FORMATO TRIANGULAR NAS CABECEIRAS, COM BARRAS HORIZONTAIS PARA REFORÇAR A ESTRUTURA EM PERFIL QUADRADO DE

30X30MM, EM CHAPA DE # 18 (1,20) UNIDAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG OU PÓRTICOS.
COMPONENTES METÁLICOS:
TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER PRÉ-TRATAMENTO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PREPARANDO A SUPERFÍCIE PARA RECEBER A PINTURA. PINTURA EPÓXI-PÓ APLICADA PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO;
ESTRUTURAS METÁLICAS NAS CORES: PRETA; CINZA; AZUL; VERDE E OVO.
MONTAGEM:
A MONTAGEM DA ESTRUTURA AO TAMPO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE PARAFUSOS CABEÇA DE PANELA AUTO-ATARRAXANTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292231	150153	QUADRO AVISOS/MURAL	UN

Especificação

MURAL DE MADEIRA MDF DE 18MM, COM 02 PORTAS DE CORRER EM VIDRO DE 5MM, COM CHAVES DUPLAS;
DIMENSÕES:
MEDINDO 100 CM DE ALTURA X 140CM DE LARGURA X10CM DE PROFUNDIDADE;
ESTRUTURAS LATERAIS:
FORMADO POR UMA MOLDURA EM MADEIRA 10 CM DE LARGURA X 2CM DE ESPESSURA EM TODA A EXTENSÃO.
PORTAS:
02 PORTAS DE VIDRO TRANSPARENTE DE 5 MM, DE CORRER.
FECHADURAS:
01 FECHADURA DO TIPO DENTEADA PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER (MURAL), EM AÇO INOXIDÁVEL;
FUNDO DO MURAL:
EM MADEIRA COMPENSADA DE 10MM ENCAIXADO NAS LATERAIS E TAMPO.
REVESTIMENTO INTERNO:
REVESTIMENTO INTERNO DO FUNDO DO MURAL COM PLACAS DE CORTIÇA DE 5MM DE ESPESSURA.
COR:
DA ESTRUTURA DE MADEIRA INTERNA E EXTERNA EM AZUL MÉDIO CMYK 1006900.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292069	10553	QUADRO GIZ	UN

Especificação

QUADRO PARA GIZ EM MADEIRA MDF 20MM, COM ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM QUADRO BRANCO MÓVEL ACOPLADO.
DIMENSÕES DO QUADRO PRINCIPAL:
MEDINDO 120CM DE ALTURA X 500CM DE COMPRIMENTO X 2CM DE ESPESSURA;
DIMENSÕES DO QUADRO BRANCO:
MEDINDO 120CM DE ALTURA X 140CM DE LARGURA X 15MM ESPESSURA NO MÍNIMO.
REVESTIMENTO DO QUADRO PRINCIPAL:
EM LOSALINE VERDE QUADRICULADO.
REVESTIMENTO DO QUADRO BRANCO:
EM RESINA IMPORTADA OU LOUSALINE BRANCA.
MOLDURA:
EM ALUMÍNIO IONIZADO FOSCO, COM CALHA/SUPORTE PARA GIZ E APAGADOR.
MOVIMENTAÇÃO DO QUADRO BRANCO:
O QUADRO BRANCO DEVERÁ CORRER POR TODA A EXTENSÃO HORIZONTAL DO QUADRO PRINCIPAL ATRAVÉS DE ROLDANAS DESLIZANTE OU OUTRO MECANISMO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292070	14303	SOFÁ I	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:
SOFÁ FIXO DE 01 LUGAR, COM BRAÇOS.
DIMENSÕES:
MEDIDAS (TOLERADAS +- 5%):
- LARGURA TOTAL (C/BRAÇOS): 0,78 m.
- PROFUNDIDADE TOTAL: 0,80 m.
- ALTURA ATÉ ASSENTO: 0,45 m.
- ALTURA TOTAL: 0,83 m.
ESTRUTURA:
BASE E ESTRUTURA NTERNA DE AASENTO, ENCOSTO E BRAÇOS EM AÇO TUBULAR OVAL,PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETO FOSCO APLICADO PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICO COM SECAGEM EM ESTUFA OU EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADA, COM CINTAS ELÁSTICAS NA REGIAÕ DE CONTATO DO ASSENTO E ENCOSTO. PÉS EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO CROMADOCOM PONTEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO.
ASSENTO E ENCOSTO:
ASSENTO E ENCOSTO EM FORMA DE CONCHA INTERIA DE MADEIRA COMPENSADA E FIXADOS À ESTRUTURA METÁLICA OU OM ALMOFADAS FIXAS À ESTRUTURA DE MADEIRA. ESPUMA LAMINADA DE POLIURETANO, ESPESSURA MÍNIMA DE 60MM, DENSIDADE MÍNIMA DE D26 PARA O ASSENTO E D23 PARA O ENCOSTO, TOTALMENTE REVESTIDO EM SÍMILE COURO. PARTE FRONTAL COM COSTURAS DELIMITADAS.
BRAÇO:
BRAÇOS INTEGRADOS A ESTRUTURA, COM O MESMO TIPO DE ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO, FIXADOS COM PARAFUSOS DE MADEIRA.
REVESTIMENTO:
EM SIMILAR DE COURO NAS CORES: PRETA,MARRON, CINZA, MARINHO, VINHO, VERDE, AZUL,BRANCA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292071	14303	SOFÁ II	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:
SOFÁ FIXO DE 2 LUGARES COM BRAÇOS.
DIMENSÕES:
MEDIDAS (TOLERADAS+- 5%):
- LARGURA TOTAL (C/ BRAÇOS): 1,35 M.
- PROFUNDIDADE TOTAL: 0,80 M.
- ALTURA ATÉ ASSENTO: 0,45 M.
- ALTURA TOTAL: 0,83 M.
ESTRUTURA:
BASE E ESTRUTURA INTERNA DE ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇOS EM AÇO TUBULAR OVAL, PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETO FOSCO APLICADO PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM SECAGEM EM ESTUFA OU MADEIRA DE EUCAPLITO TRATADA, COM CINTAS ELÁSTICAS NA REGIÃO DE CONTATO DO ASSENTO E ENCOSTO. PÉS EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO CROMADO COM PONTEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO.
ASSENTO E ENCOSTO:
ASSENTO E ENCOSTO EM FORMA DE CONCHA INTEIRIÇA DE MADEIRA COMPENSADA FIXADOS À ESTRUTURA METALÍCA OU COM ALMOFADAS FIXAS À ESTRUTURA DE MADEIRA. ESPUMA LAMINADA DE POLIURETANO, ESPESSURA MÍNIMA DE 60 MM, DENSIDADE MÍNIMA DE D26 PARA OASSENTO E D23 PARA O ENCOSTO, TOTALMENTE REVESTIDO EM SÍMILE COURO. PARTE FRONTAL COM COSTURAS DELIMITADAS.
BRAÇO:
BRAÇOS INTEGRADOS A ESTRUTURA, COM O MESMO TIPO DE ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO, FIXADOS COM PARAFUSOS PARA MADEIRA.
REVESTIMENTO:
EM SÍMILE DE COURO NAS CORES: PRETA, MARRON, CINZA, MARINO, VINHO, VERDE, AZUL, BRANCA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292072	14303	SOFÁ III	UN

Especificação

ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA:
SOFÁ FIXO DE 03 LUGARES COM BRAÇOS.

DIMENSÕES:
MEDIDAS (TOLERADAS +- 5%):
- LARGURA TOTAL (C/ BRAÇOS): 1,91M.
- PROFUNDIDADE TOTAL: 0,80 M.
- ALTURA DO ASSENTO: 0,45 M.
- ALTURA TOTAL: 0,83 M.
ESTRUTURA:
BASE E ESTRUTURA INTERNA DE ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇOS EM AÇO TUBULAR OVAL, PINTURA EM EPÓXI NA COR PRETO FOSCO APLICADO PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA COM SECAGEM EM ESTUFA OU MADEIRA DE EUCAPLITO TRATADA, COM CINTAS ELÁSTICAS NA REGIÃO DE CONTATO DO ASSENTO E ENCOSTO. PÉS EM ALUMÍNIO POLIDO OU AÇO CROMADO COM PONTEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO.
ASSENTO E ENCOSTO:
ASSENTO E ENCOSTO EM FORMA DE CONCHA INTEIRIÇA DE MADEIRA COMPENSADA FIXADOS À ESTRUTURA METALÍCA OU COM ALMOFADAS FIXAS À ESTRUTURA DE MADEIRA. ESPUMA LAMINADA DE POLIURETANO, ESPESSURA MÍNIMA DE 60 MM, DENSIDADE MÍNIMA DE D26 PARA O ASSENTO E D23 PARA O ENCOSTO, TOTALMENTE REVESTIDO EM SÍMILE COURO. PARTE FRONTAL COM COSTURAS DELIMITADAS.
BRAÇO:
BRAÇOS INTEGRADOS A ESTRUTURA, COM O MEMSO TIPO DE ACABAMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO, FIXADOS COM PARAFUSOS PARA MADEIRA.
REVESTIMENTO:
EM SÍMILAR DE COURO NAS CORES: PRETA, MARRON, CINZA, MARINHO, VINHO, VERDE, AZUL, BRANCA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292234	150463	SUPORTE PARA CPU	UN

Especificação

SUPORTE PARA CPU CONFECCIONADO EM MDF DE 20MM, MEDINDO 33 X 25 X 40CM, FORMADO POR 01 TAMPO SUPERIOR PARA O ENCAIXE DA CPU, E 01 PRATELEIRA INFERIOR PARA O ESTABILIZADOR. COM 04 RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO DO MÓVEL.
DIMENSÕES: CORPO DO SUPORTE MEDINDO 27CM DE ALTURA X 25CM DE LARGURA X 40 DE PROFUNDIDADE, COM 4 RODÍZIOS, COM NO MÁXIMO 6CM DE ALTURA. ALTURA TOTAL APROXIMADA DO MÓVEL 33CM.
PRATELEIRA SUPERIOR:
PRATELEIRA SUPERIOR FORMANDO O TAMPO DO SUPORTE PARA O ENCAIXA DA CPU COM MEDIDAS INTERNAS DE: 5CM DE ALTURA NAS LATERAIS X 21CM DE LARGURA X 40CM PROFUNDIDADE EM MDF DE 20MM.
AMBIENTE PARA O ESTABILIZADOR:
COM MEDIDAS INTERNAS DE 23CM DE ALTURA X 21CM DE LARGURA X 40 DE PROFUNDIDADE, EM MADEIRA MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, POSTERIOR E INFERIOR RETA COM ACABAMENTO FITA DE PVC DE 3MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO. TAMPO FIXADO A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE AÇO E BUCHAS ZAMAC (LIGA DE METAL NÃO FERROSO NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° .
ESTRUTURAS LATERAIS:
MEDINDO 27CM DE ALTURA, EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
ESTRUTURAS CENTRAIS:
FORMADO POR 01 TAMPO SUPERIOR E 01 PRATELEIRA INFERIOR FORMANDO O ASSOALHO DA PEÇA EM CHAPA ÚNICA DE MDF DE 20MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA EM POSTIN FORMING E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
MONTAGEM:
AS LATERAIS, FUNDO, SUPERFÍCIE, BASE INFERIOR E TAMPO DEVERÃO SER LIGADOS ENTRE SI PELO SISTEMA MINI-FIX OU CAVILHAS OU SIMILAR, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM SEM PERDER A QUALIDADE DOS MESMOS.
RODÍZIOS:

04 RODÍZIOS EM NYLON OU POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ALTURA MÁXIMA DE 06CM.
COR:
AS CORES DO MÓVEL DEVERÃO SER: ARGILA; CINZA; CINZA COM AZUL; OVO, MARFIM E CARVALHO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292235	150463	SUPORTE PARA MONITOR	UN

Especificação

SUPORTE PARA MONITOR DE VÍDEO EM MADEIRA DE MDF DE 15MM.
DIMENSÕES:
13CM DE ALTURA X 30CM DE LARGURA X 30CM DE PROFUNDIDADE.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL, BORDAS POSTERIORES E INFERIORES DO MÓVEL RETA COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2 MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU
MONTAGEM:
EM FORMATO DE UMA CAIXA.
COR: CINZA CRISTAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292236	108707	SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO	UN

Especificação

SUPORTE RETRÁTIL PARA TECLADO, MEDINDO 60CM DE COMPRIMENTO X 30CM DE PROFUNDIDADE.
CONFECCIONADO EM MADEIRA MDF DE 18MM DE ESPESSURA COM REBAIXO PARA ADAPTAÇÃO DO TECLADO.
MOVIMENTAÇÃO DO SUPORTE:
ATRAVÉS DE CORREDIÇAS TELESCÓPICAS COM DUPLO ESTAGIO DE ABERTURA, COM DESLIZAMENTO SOBRE ESFERAS DE AÇO CROMO POLIDO, COM EXPULSÃO TOTAL DO SUPORTE PARA O TECLADO.
REVESTIMENTO DO MÓVEL:
REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES, BORDA FRONTAL ARREDONDADA EM POSTIN FORMING E POSTERIOR COM ACABAMENTO EM EM FITA DE PVC DE 2MM DE ESPESSURA, NA MESMA COR DO LAMINADO MELAMÍNICO 180° OU SIMILAR (NBR 13966 ITEM 5.1.2.1.9 - RAIO DE BORDA DE CONTATO COM O USUÁRIO), COLADA A QUENTE PELO SISTEMA HOLT-MELT, EM TODO SEU PERÍMETRO.
FIXADOR:
O SUPORTE DEVERÁ CONTER 01 TRAVESSA EM MDF OU SIMILAR PARA FIXAÇÃO DA PEÇA NA ESTRUTURA DA MESA (TAMPO).
MEDIDAS:
AS MEDIDAS EXTERNAS SÃO APROXIMADAS, PODENDO SOFRER VARIAÇÕES DE ATÉ 5% PARA MAIS OU PARA MENOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.42.292247	114588	TANQUE PIA INOX	UN

Especificação

TANQUE PIA INOX, COM ESTRUTURA INOX, COM 1 CUBA DE 50 X 40 X 25CM, COM PANELEIRO EMBAIXO, DIMENSÕES APROXIMADAS 1,20 X 0,70 X 0,85M + ESPELHO DE 10 CM.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.98 - MÓVEIS SOB MEDIDA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000007	75485	CAMA DE SOLTEIRO - SOB MEDIDA	UN

Especificação

CAMA DE SOLTEIRO, SOB MEDIDA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000001	150151	MÓVEIS SOB MEDIDA - ARMÁRIO	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - ARMÁRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000002	116700	MÓVEIS SOB MEDIDA - BALCÃO	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - BALCÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000010	150443	MÓVEIS SOB MEDIDA - BANCADA	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - BANCADA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000009	74829	MÓVEIS SOB MEDIDA - BANQUETA	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - BANQUETA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000008	150508	MÓVEIS SOB MEDIDA - ESTANTE	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - ESTANTE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000012	70173	MÓVEIS SOB MEDIDA - GAVETEIRO	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - GAVETEIRO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000005	108219	MÓVEIS SOB MEDIDA - MESA	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - MESA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000003	20346	MÓVEIS SOB MEDIDA - MOBILIÁRIO DE COZINHA	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - MOBILIÁRIO DE COZINHA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000004	25267	MÓVEIS SOB MEDIDA - MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000011	51098	MÓVEIS SOB MEDIDA - PAINEL	UN

Especificação
MÓVEIS SOB MEDIDA - PAINEL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.98.000006	150590	MÓVEIS SOB MEDIDA - PRATELEIRA	UN
Especificação			
MÓVEIS SOB MEDIDA - PRATELEIRA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.44 - OBRA DE ARTE E PEÇAS PARA EXPOSIÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.44.000001	47821	CRIAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRA DA ARTISTA PLÁSTICA BETINHA TREVISAN PARA BU	UN
Especificação			
CRIAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRA DA ARTISTA PLÁSTICA BETINHA TREVISAN PARA BU . CONSTRUÇÃO DE UM PAINEL, COMPOSTO DE 21 (VINTE E UMA) CHAPAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM PINTURA IMPRESSA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.99 - OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.99.000003	1090	CHAPA DE VINIL - 600X300MM	UN
Especificação			
VINIL MEDINDO 600 X 300MM, POSSUI NOS CANTOS UM CLIP COM BOTÃO EM PVC E ELÁSTICO EM BARRACHA DE NEOPRENE QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA DA ESTANTE DE DEMONSTRAÇÃO UTILIZADAS NO MUSEU UNIVERSITÁRIO. O VINIL É SEMPRE TRANSLÚCIDO E PODE RECEBER APLICAÇÃO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.99.000004	1090	CHAPA DE VINIL - 600X600MM	UN
Especificação			
CHAPA EM VINIL MEDINDO 600 X 600MM, POSSUI NOS CANTOS UM CLIP COM BOTÃO EM PVC E ELÁSTICO EM BARRACHA DE NEOPRENE QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA DA ESTANTE DE DEMONSTRAÇÃO UTILIZADAS NO MUSEU UNIVERSITÁRIO. O VINIL É SEMPRE TRANSLÚCIDO E PODE RECEBER APLICAÇÃO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.99.000005	1090	CHAPA DE VINIL - 600X680MM	UN
Especificação			
VINIL MEDINDO 600 X 680MM, POSSUI NOS CANTOS UM CLIP COM BOTÃO EM PVC E ELÁSTICO EM BARRACHA DE NEOPRENE QUE SE ENCAIXA NA ESTRUTURA DA ESTANTE DE DEMONSTRAÇÃO UTILIZADAS NO MUSEU UNIVERSITÁRIO. O VINIL É SEMPRE TRANSLÚCIDO E PODE RECEBER APLICAÇÃO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. MARCA DE REFERÊNCIA: SECURIT.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.99.000002	111139	ESQUELETO HUMANO 85 CM COM SUPORTE FIXO	UN
Especificação			
ESQUELETO HUMANO 85 CM "COM SUPORTE FIXO " ENTRELAÇADOMODELO CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA RÍGIDA, COMPOSTO POR ARTICULAÇÕES, CALOTA CRANIANA, COLUNA VERTEBRAL, MEMBRO SUPERIOR, MEMBRO INFERIOR, EIXO AXIAL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.99.000001	273437	MÁQUINA DE FAZER GELO	UN

Especificação
MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 60, LARGURA 46, ALTURA 60, VOLTAGEM 110/220, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 55, SIMILAR AO MODELO DROP GELO, TIPO GELO CUBO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.46 - SEMOVENTES E EQUIPAMENTOS DE MONTARIA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.46.000001	150621	TERNEIRO MACHO - CASTRADO COM 6 A 9 MESES - PESO MÍNIMO DE 150KG - RAÇA SINTÉTICA (EUROPEU X ZEBU)	UN
Especificação			
TERNEIRO MACHO, CASTRADO, COM 6 A 9 MESES, PESO MÍNIMO DE 150KG, RAÇA SINTÉTICA (EUROPEU X ZEBU), COM APTIDÃO PARA CORTE, COM BOA QUALIDADE GENÉTICA, BOA CONFORMAÇÃO, BONS APRUMOS E BOM ESTADO NUTRICIONAL, COM ATESTADOS NEGATIVOS DE BRUCELOSE E TUBERCULOSE, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS E REGISTRADOS NO SERVIÇO DE RASTREABILIDADE DA CADEIA PRODUTIVA DE BOVINOS - SISBOV/SC.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

Grupo: 077.52 - VEÍCULOS DE TRAÇÃO MECÂNICA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.52.000002	214879	CAMINHÃO CARGA CAPACIDADE MÍNIMA 3.000 KG	UN
Especificação			
CAMINHÃO CARGA, POTÊNCIA MOTOR 137, CAPACIDADE VENTILAÇÃO ÓLEO DIESEL, TIPO MOTOR DIESEL TURBO AFTERCOOLER, QUANTIDADE CILINDRO MOTOR 4, TIPO DIREÇÃO HIDRÁULICA, TIPO EMBREAGEM MONODISCO - MATERIAL ORGÂNICO, QUANTIDADE MARCHAS TRANSMISSÃO FRENTE 5, QUANTIDADE MARCHAS TRANSMISSÃO RÉ 1, TIPO FREIO DISCO RODA DIANTEIRA E TAMBOR RODA TRASEIRA, TIPO CIRCUITO FREIO DUPLO CIRCUITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE CARGA 3.980, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL 150, TIPO CARROCERIA BAÚ ALUMÍNIO. TAMANHO. CAMINHÃO CHASSI 0 KM, ANO 2011/ MODELO 2011, MOTOR A DIESEL 4BTA EURO III COM 120 CV POTÊNCIA, TRANSMISSÃO DE 5 MARCHAS A FRENTE E 1 RÉ, PNEUS RADIAIS COM CÂMARA 7,50X16 12PR. MOTOR: TURBO, INTERCOOLER E MOTORIZAÇÃO ELETRÔNICA. POTÊNCIA MÁXIMA: ABNT 155 CV. CILINDROS/POTÊNCIA: 4 CILINDROS EM LINHA TRAÇÃO 4 X 2 TRASEIRA. TORQUE: 41 MKGF. CAIXA DE MUDANÇAS: EATON 2405 E 5 MARCHAS À FRENTE SINCRONIZADAS E UMA A RÉ, SENDO A ÚLTIMA OVER-DRIVE. SUSPENSÃO DIANTEIRA: RODAS INDEPENDENTES COM BARRAS DE TORÇÃO FIXADAS AO CHASSI. 2 AMORTECEDORES TELESCÓPICOS DE DUPLA AÇÃO E BARRA ESTABILIZADORA. SUSPENSÃO TRASEIRA: MOLAS SEMI-ELÍPTICA DE DOIS ESTÁGIOS COM BATENTES DE BORRACHA, 2 AMORTECEDORES TELESCÓPICOS DE DUPLA AÇÃO E BARRA ESTABILIZADORA. CHASSI: TIPO ESCADA POR LONGARINAS PLANAS PERFIL TIPO C, MATERIAL FEE 420, UNIDAS POR TRAVESSAS REBITADAS E PARAFUSADAS À ALMA. VOLUMES: TANQUE DE COMBUSTÍVEL 90 LITROS. ÓLEO NO CÁRTER COM FILTRO 7,6 LITROS. CAIXA DE MUDANÇA 3,0 LITROS. SISTEMA DE ARREFECIMENTO 9,0 LITROS. 2 DIREÇÃO HIDRÁULICA 1,4 LITROS CABINA: TIPO SEMI-AVANÇADA, CONSTRUÇÃO ESTRUTURAL MONOBLOCO EM PAINÉIS DE CHAPA DE AÇO FIXADO AO CHASSI POR COXINS DE BORRACHA, PORTA DIANTEIRA COM ABERTURA DE 64º, BANCO INDIVIDUAL PARA MOTORISTA E BANCO VENTILAÇÃO FORÇADA COM AQUECIMENTO E AR-CONDICIONADO,PÁRA-BRISA CURVO DE CRISTAL LAMINADO REFORÇADO, TAPETE DE MATERIAL SINTÉTICO, TETO DE CHAPA DE AÇO, ESPELHOS GRANDE-ANGULARES COM INDICADOR DE DIREÇÃO ELÉTRICOS, SOM CD/MP3, VIDROS ELÉTRICOS, ALARME COM ACIONAMENTO DE TRAVA NA CHAVE.PESO: PESO BRUTO TOTAL 5.300 KG CMT 8.000 KG CAPACIDADE: CARGA + CARROCERIA 3.210 KG. O VEÍCULO DEVERÁ PERMITIR O ACOPLAMENTO DE CARROCERIA BAÚ. MARCA DE REFERÊNCIA/ VEÍCULO: AGRALE, FORD, IVECO OU SIMILAR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.52.000001	312508	TRADO - TIPO CANECO DE 3"	UN
Especificação			
TRADO CANECO DE 3" CONFECCIONADO EM AÇO INOX. COMPOSTO DE 01 CAÇAMBA, 02 HASTES PROLONGADORAS, 01 CABO, 02 CHAVES FIXAS DE 19 MM, 01 ESTOJO DE PVC COM ALÇAS E MANUAL DE INSTRUÇÕES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.48.292320	277313	CARRINHO TRANSPORTE - CAPACIDADE 200 KG	UN

Especificação

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARRINHO TRANSPORTE, MATERIAL FERRO TUBULAR, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ESMALTADA, CAPACIDADE 200 KG, QUANTIDADE RODAS 2, MATERIAL PNEU MACIÇO, TIPO ARMAZÉM, APLICAÇÃO TRANSPORTE CARGA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
077.48.292321	150234	CARRINHO TRANSPORTE ARAMADO CESTO DUPLO	UN

Especificação

CARRINHO DE TRANSPORTE, MATERIAL ARAMADO, TIPO CONDOMÍNIO, CESTO DUPLO FLEXÍVEL, COM DIVISÓRIA HORIZONTAL, MEDIDAS 89CM COMP. 56CM LARGURA, 87CM ALTURA SENDO 24CM CESTO INFERIOR E 45CM CESTO SUPERIOR, CAPACIDADE 200L, 4 RODAS SENDO DUAS FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, APLICAÇÃO MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS.